

**NASA TECHNICAL NOTE**



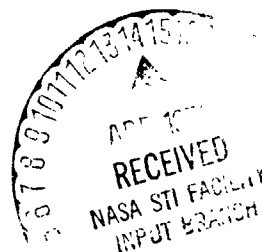
**NASA TN D-8200**

**NASA TN D-8200**

(NASA-TN-D-8200) COEFFICIENTS OF ASSOCIATED  
LEGENDRE FUNCTIONS (NASA) 61 p HC \$4.50  
CSCL 12A

N76-20933

Unclas  
H1/67 24098



## COEFFICIENTS OF ASSOCIATED LEGENDRE FUNCTIONS

*Quintin D. Peasley*

*George C. Marshall Space Flight Center*

*Marshall Space Flight Center, Ala. 35812*



NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION • WASHINGTON, D. C. • APRIL 1976

|   |  |  |   |   |  |
|---|--|--|---|---|--|
| 1. REPORT NO.<br>NASA TN D-8200   |  | 2. GOVERNMENT ACCESSION NO.                          |   | 3. RECIPIENT'S CATALOG NO.                                |  |
| 4. TITLE AND SUBTITLE<br><br>Coefficients of Associated Legendre Functions  |  |  |   | 5. REPORT DATE<br>April 1976                              |  |
|   |  |  |   | 6. PERFORMING ORGANIZATION CODE<br>M168                   |  |
| 7. AUTHOR(S)<br>Quintin D. Peasley  |  |  |   | 8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT #                       |  |
| 9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS<br><br>George C. Marshall Space Flight Center<br>Marshall Space Flight Center, Alabama 35812  |  |  |   | 10. WORK UNIT NO.   |  |
|   |  |  |   | 11. CONTRACT OR GRANT NO.                                 |  |
| 12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS<br><br>National Aeronautics and Space Administration<br>Washington, D. C. 20546  |  |  |   | 13. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED<br><br>Technical Note |  |
|   |  |  |   | 14. SPONSORING AGENCY CODE                                |  |
| 15. SUPPLEMENTARY NOTES<br><br>Prepared by Space Sciences Laboratory, Science and Engineering   |  |  |   |   |  |
| 16. ABSTRACT<br><br>The exact coefficients for the explicit forms of the associated Legendre functions $P_n^m(x)$ for integer values of $m, n = 0, 1, 2, \dots, 25$ are presented in tabular form together with two cross-referenced listings of the zeroes for these functions rounded to five decimal places.<br><br>The unfactored coefficients and the integer coefficients are presented in adjacent columns for each function. The greatest common factor and divisor have been removed and listed separately for the integer coefficients. |  |  |   |   |  |
| 17. KEY WORDS   |  |  | 18. DISTRIBUTION STATEMENT<br><br>Category 67 |   |  |
| 19. SECURITY CLASSIF. (of this report)<br>Unclassified  |  | 20. SECURITY CLASSIF. (of this page)<br>Unclassified |   | 21. NO. OF PAGES<br>60                                    |  |
|   |  |  |   | 22. PRICE<br>\$4.25                                       |  |

## COEFFICIENTS OF ASSOCIATED LEGENDRE FUNCTIONS

A large class of physical problems involving arbitrary data over spheroidal surfaces requires periodic integrals that satisfy Laplace's differential equation and also have the capacity for giving the solution at every point in space. The associated Legendre functions can often meet this requirement because they are orthogonal spherical surface harmonics and, therefore, appear as angular solutions to many potential and allied problems for spheroidal bodies, including the triaxial ellipsoid. A special feature is their flexibility toward fulfilling such surface boundary conditions as a space between two concentric spheres or two coaxial cones, sections cut out of spherical surfaces by two diametral planes, or free vibrations of a spherical surface layer of air bounded by a circle.

These linearly independent solutions arise from Legendre's associated differential equation which, morphologically, is a specialization of Riemann's general second order equation

$$\frac{d^2u}{dz^2} + \left[ \frac{1-\alpha-\alpha'}{z-a} + \frac{1-\beta-\beta'}{z-b} + \frac{1-\gamma-\gamma'}{z-c} \right] \frac{du}{dz} + \left[ \frac{\alpha\alpha'(a-b)(a-c)}{z-a} + \frac{\beta\beta'(b-c)(b-a)}{z-b} + \frac{\gamma\gamma'(c-a)(c-b)}{z-c} \right] \frac{u}{(z-a)(z-b)(z-c)} = 0$$

with singular coefficients at  $z = a, b, c$  subject to the condition that  $\alpha + \alpha' + \beta + \beta' + \gamma + \gamma' = 1$ , and denoted by the scheme

$$u = P \begin{Bmatrix} a & b & c \\ \alpha & \beta & \gamma & z \\ \alpha' & \beta' & \gamma' \end{Bmatrix} .$$

The special case

$$u = P \left\{ \begin{matrix} 0 & \infty & 1 \\ -\frac{1}{2}\nu & \frac{1}{2}\mu & 0 \\ \frac{1}{2}\nu + \frac{1}{2} & -\frac{1}{2}\mu & \frac{1}{2} \end{matrix} \quad \frac{1}{1-z^2} \right\}$$

defines Legendre's differential equation

$$(1-z^2) \frac{d^2 u}{dz^2} - 2z \frac{du}{dz} + \left[ \nu(\nu+1) - \frac{\mu^2}{1-z^2} \right] u = 0$$

with solution singularities at  $z = \pm 1, \infty$  as ordinary branch points. When  $\mu$  and  $\nu$  are integers and  $z$  is real, the equation takes the form

$$(1-x^2) \frac{d^2 u}{dx^2} - 2x \frac{du}{dx} + \left[ n(n+1) - \frac{m^2}{1-x^2} \right] u = 0$$

with no structural change for  $m = -m$ . Thus, two pairs of linearly independent solutions are possible, denoted symbolically by  $P_n^m(x)$ ,  $Q_n^m(x)$  and  $P_n^{-m}(x)$ ,  $Q_n^{-m}(x)$ . The first pair is called associated Legendre functions of the first and second kinds, respectively, of order  $m$  and degree  $n$ . The second pair is related to the first by the formulas

$$P_n^{-m}(x) = \frac{(n-m)!}{(n+m)!} P_n^m(x)$$

$$Q_n^{-m}(x) = \frac{(n-m)!}{(n+m)!} Q_n^m(x) \quad .$$

The solution  $P_n^m(x)$  for positive  $m, n$  is of special interest and is the subject of this report. It has a power series expansion of the form

$$P_n^m(x) = \frac{(2n)!}{2^n n! (n-m)!} (1-x^2)^{m/2} \left[ x^{n-m} - \frac{(n-m)(n-m-1)}{2(2n-1)} x^{n-m-2} \right. \\ \left. + \frac{(n-m)(n-m-1)(n-m-2)(n-m-3)}{2 \cdot 4 \cdot (2n-1)(2n-3)} x^{n-m-4} \pm \dots \right] \text{ for } m \leq n$$

which terminates as a finite polynomial with  $n-m$  real, unrepeated symmetrically located zeroes in the interval  $-1 < x < 1$ .

Because  $P_n^m(x)$ ,  $P_n^{-m}(x)$  share the same zeroes, they can be made to vanish simultaneously for certain  $n, x$  combinations compatible with arbitrary surface boundary conditions. Sometimes they occur together in the form  $A_n P_n^m(x) + B_n P_n^{-m}(x)$ . For a boundary  $x_0$  and fixed  $m$ , an  $n$  can be found that will make this term zero.

Coefficients for  $P_n^m(x)$  are presented as Table 1, followed by two cross-referenced listings of zeroes (Tables 2 and 3) giving information concerning the nature and distribution of the roots. The Legendre polynomials yield root pairs of equal and opposite sign except for zero roots which occur singly. The first listing has only the positive and zero members in the interval  $0 \leq x < 1$ ; the second is restricted to the positive nonzero members only in the interval  $0 < x < 1$ .

TABLE 1. ASSOCIATED LEGENDRE FUNCTIONS

The coefficients for the explicit forms of the associated Legendre functions  $P_n^m(x)$  for integer values of  $m, n = 0, 1, \dots, 25$  are given in table form.

The recurrence relations were derived from the formula

$$P_{n+2}^m(x) = \frac{1}{n-m+2} \left[ (2n+3)x P_{n+1}^m(x) - (n+m+1)P_n^m(x) \right] \quad \text{with the}$$

help of the definition  $P_n^m(x) = (1-x^2)^{\frac{m}{2}} \frac{d^m}{dx^m} \left[ \frac{(x^2-1)^n}{2^n n!} \right]$ .

The factor  $(1-x^2)^{\frac{1}{2}}$  has been omitted for  $m$  odd. For example,

the table for  $P_5^3(x)$  reads

$$P_5^3(x) \quad \begin{array}{l} \text{Numerator } 105 \\ \text{Denominator } 2 \end{array}$$

| $k$ | $a_k$  | $b_k$ |
|-----|--------|-------|
| 0   | -52.5  | -1    |
| 2   | 525.   | 10    |
| 4   | -472.5 | -9    |

The function is  $P_5^3(x) = (-52.5 + 525x^2 - 472.5x^4)(1-x^2)^{\frac{1}{2}}$  or

$$P_5^3(x) = \frac{105}{2} (-1 + 10x^2 - 9x^4)(1-x^2)^{\frac{1}{2}} \quad \text{where the } k \text{ column gives}$$

the power of  $x$ , the  $a_k$  column gives the unfactored coefficients,

and the  $b_k$  column gives the integer coefficients, the greatest

common divisor (called Denominator) and the greatest common

factor (called Numerator) having been taken out. The highest

common factor here is  $\frac{105}{2}$ .

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

5

TABLE 1 (Continued)



TABLE 1 (Continued)

[illegible]

TABLE 1 (Continued)

| $P_1^2$ |       | Numerator<br>Denominator 15 |       | $P_2^2$ |       | Numerator<br>Denominator 105 |        | $P_3^2$ |          | Numerator<br>Denominator 105 |          | $P_4^2$ |           | Numerator<br>Denominator 63 |         |
|---------|-------|-----------------------------|-------|---------|-------|------------------------------|--------|---------|----------|------------------------------|----------|---------|-----------|-----------------------------|---------|
| k       | $a_k$ | k                           | $a_k$ | k       | $a_k$ | k                            | $a_k$  | k       | $a_k$    | k                            | $a_k$    | k       | $a_k$     | k                           | $a_k$   |
| 0       | 3.    | 1                           | 15.   | 0       | -7.5  | 1                            | -52.5  | 0       | -249.375 | 1                            | 13.125   | 0       | -984.375  | 1                           | 118.125 |
| 2       | -3.   | 3                           | -15.  | 2       | 60.   | 3                            | 210.   | 2       | 669.375  | 4                            | -249.375 | 3       | 1954.375  | 3                           | -125    |
|         |       |                             |       | 4       | -52.5 | 5                            | -157.5 | 4       | -433.125 | 6                            | -433.125 | 5       | -1126.125 | 5                           | -143    |

| $P_5^2$ |             | Numerator<br>Denominator 315 |             | $P_6^2$ |       | Numerator<br>Denominator 495 |                  | $P_7^2$ |                  | Numerator<br>Denominator 128 |        | $P_8^2$ |               | Numerator<br>Denominator 3003 |            |
|---------|-------------|------------------------------|-------------|---------|-------|------------------------------|------------------|---------|------------------|------------------------------|--------|---------|---------------|-------------------------------|------------|
| k       | $a_k$       | k                            | $a_k$       | k       | $a_k$ | k                            | $a_k$            | k       | $a_k$            | k                            | $a_k$  | k       | $a_k$         | k                             | $a_k$      |
| 0       | -19.6875    | 1                            | 3.031.875   | 0       | -1    | 27.07031 25                  | 7                | 0       | -35.19140 625    | 0                            | 0      | 0       | -35.19140 625 | 0                             | -3         |
| 2       | 682.375     | 3                            | -176        | 2       | 4     | -371                         | 3                | 1       | 351.91406 25     | 2                            | -441   | 2       | 2             | 2                             | 228        |
| 4       | 636.625     | 5                            | 15.283.125  | 4       | 364   | 3                            | 094              | 3       | -7 390.19531 25  | 4                            | 2 562  | 4       | 32            | 32                            | -2 775     |
| 8       | -2 815.3125 | 9                            | -6 837.1875 | 8       | -221  | 10                           | -16 236.32031 25 | 9       | 42 933.51562 2   | 6                            | -6 018 | 6       | 143           | 143                           | -2 240     |
|         |             |                              |             |         |       |                              |                  |         | 102 882.575 1    | 5                            | 6 137  | 8       | -284          | 170                           | 60546 875  |
|         |             |                              |             |         |       |                              |                  |         | -37 889.41406 25 | 6                            | -2 261 | 10      | 257           | 648                           | -01562 5   |
|         |             |                              |             |         |       |                              |                  |         |                  |                              |        | 12      | -87           | 145                           | -65434 375 |
|         |             |                              |             |         |       |                              |                  |         |                  |                              |        |         |               |                               | -7 429     |

| $P_9^2$ |                    | Numerator<br>Denominator 1365 |          | $P_{10}^2$ |                        | Numerator<br>Denominator 1024 |            | $P_{11}^2$ |                        | Numerator<br>Denominator 128 |            | $P_{12}^2$ |                          | Numerator<br>Denominator 2048 |             |
|---------|--------------------|-------------------------------|----------|------------|------------------------|-------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------------------|------------|------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|
| k       | $a_k$              | k                             | $a_k$    | k          | $a_k$                  | k                             | $a_k$      | k          | $a_k$                  | k                            | $a_k$      | k          | $a_k$                    | k                             | $a_k$       |
| 1       | -527.87109 375     | 2                             | 904      | 0          | -4                     | 43.98925 78125                | 33         | 1          | 747.81738 28125        | 0                            | 0          | 0          | -53.11522 73437 5        | 0                             | -143        |
| 2       | 15 484.21875       | 3                             | -24 123  | 1          | 2                      | 530.89355 46875               | -3 399     | 3          | -29 164.87792 96875    | 2                            | -16 731    | 2          | 7 157.68066 78625        | 2                             | 19 162      |
| 5       | -128 624.56894 375 | 6                             | 85 272   | 4          | -468 881.49902 34375   | 5                             | 56 661     | 5          | 796.92089 84375        | 4                            | 187 473    | 4          | -156 293.83380 78125     | 4                             | -418 418    |
| 7       | 454 672.98978 125  | 8                             | -145 673 | 6          | 1 378 227.43652 34375  | 7                             | -351 747   | 7          | 576.92089 84375        | 6                            | -921 063   | 6          | 1 292 976.72688 78125    | 6                             | 3 461 458   |
| 9       | 633 788.365        | 10                            | -37 145  | 8          | -2 069 709.24316 40625 | 9                             | 1 033 323  | 9          | 4 030 488.42089 84375  | 8                            | 2 312 167  | 8          | -5 228 829.87011 71875   | 8                             | -30 620 590 |
| 11      | -198 056.30078 125 | 12                            | 14       | 10         | 1 534 951.83105 46875  | 11                            | -1 552 681 | 11         | -5 387 887.37792 96875 | 10                           | -3 096 145 | 10         | 11 437 866.87011 71875   | 10                            | -36 983 310 |
|         |                    |                               |          |            |                        |                               |            |            | 3 667 887.37792 96875  | 12                           | 2 104 155  | 12         | -13 817 894.16433 59375  | 12                            | 23 191 590  |
|         |                    |                               |          |            |                        |                               |            |            | -994 100.31738 28125   | 14                           | -570 285   | 14         | -2 201 222.13134 76562 5 | 14                            | -5 892 945  |

| $P_{13}^2$ |                          | Numerator<br>Denominator 2 907 |             | $P_{14}^2$ |                               | Numerator<br>Denominator 2 048 |            | $P_{15}^2$ |                        | Numerator<br>Denominator 14 535 |            | $P_{16}^2$ |                                | Numerator<br>Denominator 5 985 |                |
|------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|------------|------------------------|---------------------------------|------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| k          | $a_k$                    | k                              | $a_k$       | k          | $a_k$                         | k                              | $a_k$      | k          | $a_k$                  | k                               | $a_k$      | k          | $a_k$                          | k                              | $a_k$          |
| 1          | -1 014.89501 95312 5     | 2                              | 35 750      | 0          | -10 719.82845 80078 125       | 33                             | 1          | 1          | 747.81738 28125        | 0                               | 0          | 1          | 332.04971 31347 65625          | 1                              | 7 293          |
| 3          | 50 744.75097 65625       | 4                              | -518 518    | 2          | 296 603.08945 80078 125       | 3                              | -3 399     | 3          | -29 164.87792 96875    | 2                               | -16 731    | 2          | -83 031.09878 54003 90625      | 2                              | -454 734       |
| 5          | -736 001.66816 40625     | 6                              | 3 361 358   | 4          | -3 145 413.37847 41210 9375   | 5                              | 56 661     | 5          | 796.92089 84375        | 4                               | 187 473    | 4          | 1 511 432.0763 69140 625       | 4                              | 8 275 734      |
| 7          | 4 771 224.46582 03125    | 8                              | -11 511 500 | 6          | 1 646 800.87738 03710 9375    | 7                              | -351 747   | 7          | 576.92089 84375        | 6                               | -921 063   | 6          | -12 459 104.98352 05078 125    | 6                              | -68 213 860    |
| 9          | -16 339 809.81445 3125   | 10                             | 22 290 450  | 8          | -8 223 889.83459 47265 625    | 9                              | 1 033 323  | 9          | 4 030 488.42089 84375  | 8                               | 2 312 167  | 8          | 55 453 229.55780 02929 6875    | 8                              | 303 607 590    |
| 11         | 31 639 813.54960 46875   | 12                             | -24 512 130 | 10         | 18 623 968.65539 55078 125    | 11                             | -1 552 681 | 11         | -5 387 887.37792 96875 | 10                              | -3 096 145 | 10         | -144 579 464.90936 27328 125   | 10                             | -791 575 590   |
| 13         | -34 793 511.10839 84375  | 14                             | 14 267 130  | 12         | -10 651 346.67434 69238 28125 | 13                             | 3 334 305  | 13         | 994 100.31738 28125    | 12                              | -570 285   | 12         | 227 276 185.06164 35046 4375   | 12                             | 1 244 341 860  |
| 15         | 20 251 243.60839 84375   | 16                             | -3 411 705  | 14         | -10 593 381.50711 05957 03125 | 15                             | -334 305   | 15         | -994 100.31738 28125   | 14                              | -570 285   | 14         | -211 867 630.17261 66503 90625 | 14                             | -1 159 979 700 |
| 17         | -4 842 688.68836 48437 5 |                                |             | 16         |                               |                                |            |            |                        |                                 |            | 17         | 107 803 235.17261 66503 90625  | 16                             | 590 224 965    |
|            |                          |                                |             |            |                               |                                |            |            |                        |                                 |            | 19         | -23 056 183.26018 18847 65625  | 18                             | -126 233 085   |

TABLE 1 (Continued)

| $P_{21}^2$ |    | 21 945                             |  | 26 555         |  |
|------------|----|------------------------------------|--|----------------|--|
| $k$        |    | Denominator                        |  | Denominator    |  |
| $k$        |    | $a_k$                              |  | $b_k$          |  |
| 1          | 1  | -1 702 06352 23388 67187 5         |  | -4 199         |  |
| 3          | 3  | 129 356 82769 77539 0625           |  | 319 124        |  |
| 5          | 5  | -2 884 997 67036 43758 82812 5     |  | -7 117 305     |  |
| 7          | 7  | 25 411 657 66601 5625              |  | 72 558 720     |  |
| 9          | 9  | -164 368 274 35226 44042 96875     |  | -405 497 430   |  |
| 11         | 11 | 550 855 818 36975 09765 625        |  | 1 358 964 360  |  |
| 13         | 13 | -1 154 678 584 27505 49316 40625   |  | -2 848 598 370 |  |
| 15         | 15 | 1 525 446 937 02392 57812 5        |  | 3 763 285 920  |  |
| 17         | 17 | -1 233 505 805 48973 08349 60937 5 |  | -3 043 065 555 |  |
| 19         | 19 | 557 393 343 15548 48632 8125       |  | 1 375 092 820  |  |
| 21         | 21 | -107 797 769 19593 81103 51562 5   |  | -265 937 685   |  |

| $P_{22}^2$ |    | 5 313                                |  | 18 975           |  |
|------------|----|--------------------------------------|--|------------------|--|
| $k$        |    | Denominator                          |  | Denominator      |  |
| $k$        |    | $a_k$                                |  | $b_k$            |  |
| 1          | 1  | 2 127 57940 29235 83984 375          |  | 29 393           |  |
| 3          | 3  | -193 609 72596 06513 37890 425       |  | -2 677 323       |  |
| 5          | 5  | 189 166 14172 65319 84231 875        |  | 71 689 427       |  |
| 7          | 7  | -437 717 257 21590 28292 84843 25    |  | -884 422 773     |  |
| 9          | 9  | 1 824 709 964 55980 01098 53281 25   |  | 6 047 391 402    |  |
| 11         | 11 | -4 875 603 838 64765 16723 63281 25  |  | -25 208 788 878  |  |
| 13         | 13 | 8 522 023 767 84725 18920 86843 75   |  | 67 357 591 182   |  |
| 15         | 15 | -9 703 771 138 04655 07507 32421 875 |  | -117 775 168 938 |  |
| 17         | 17 | 9 703 771 138 04655 07507 32421 875  |  | 1 34 059 835 637 |  |
| 19         | 19 | -9 703 771 138 04655 07507 32421 875 |  | -95 684 379 063  |  |
| 21         | 21 | 2 814 91 760 07966 99523 92578 125   |  | 38 880 089 547   |  |
| 23         | 23 | -496 639 722 36700 05798 33584 375   |  | -6 861 192 273   |  |

| $P_{23}^2$ |    | 22 425                                 |  | 8 775              |  |
|------------|----|--|--|--------------------|--|
| $k$        |    | Denominator                            |  | Denominator        |  |
| $k$        |    | $a_k$                                  |  | $b_k$              |  |
| 1          | 1  | -2 611 12017 63153 07617 1875          |  | -156 009           |  |
| 3          | 3  | 280 260 23225 78430 17578 125          |  | 16 744 966         |  |
| 5          | 5  | -8 884 771 58660 8867 1875             |  | -530 846 674       |  |
| 7          | 7  | 130 336 426 04284 28659 90334 375      |  | 7 787 330 386      |  |
| 9          | 9  | -1 068 512 072 76532 49599 48242 1875  |  | -53 841 816 089    |  |
| 11         | 11 | 17 835 277 767 02068 75225 10537 25    |  | 322 253 884 876    |  |
| 13         | 13 | -36 438 257 917 43152 31323 24318 5    |  | -1 165 544 976 024 |  |
| 15         | 15 | 59 140 551 125 12154 57916 25976 5625  |  | 3 533 524 930 829  |  |
| 17         | 17 | -59 140 551 125 12154 57916 25976 5625 |  | -3 533 524 930 829 |  |
| 19         | 19 | 59 140 551 125 12154 57916 25976 5625  |  | 3 533 524 930 829  |  |
| 21         | 21 | -59 140 551 125 12154 57916 25976 5625 |  | -3 533 524 930 829 |  |
| 23         | 23 | 13 931 431 263 39368 82019 04296 875   |  | -2 255 162 479 064 |  |
| 25         | 25 | -2 260 357 787 76917 45758 05664 0625  |  | -135 054 066 707   |  |

| $P_{24}^2$ |    | 22 425                                |  | 524 288          |  |
|------------|----|---------------------------------------|--|------------------|--|
| $k$        |    | Denominator                           |  | Denominator      |  |
| $k$        |    | $a_k$                                 |  | $b_k$            |  |
| 0          | 0  | -96 70815 46783 44786 5625            |  | -2 281           |  |
| 2          | 2  | 28 819 83095 71069 35263 725          |  | 673 778          |  |
| 4          | 4  | -1 416 997 86328 97155 75171 875      |  | -33 128 172      |  |
| 6          | 6  | 27 399 972 26031 30865 8647 8125      |  | 636 150 436      |  |
| 8          | 8  | -268 928 31364 42593 14406 25         |  | -6 295 683 737   |  |
| 10         | 10 | 1 783 882 302 186238 52339 0625       |  | 36 681 584 148   |  |
| 12         | 12 | -15 012 395 388 53074 04663 0625      |  | -135 227 407 392 |  |
| 14         | 14 | 22 610 910 740 58337 21160 8665 1675  |  | 327 604 452 908  |  |
| 16         | 16 | -22 610 910 740 58337 21160 8665 1675 |  | -528 634 522 647 |  |
| 18         | 18 | 22 610 910 740 58337 21160 8665 1675  |  | 562 650 457 178  |  |
| 20         | 20 | -22 610 910 740 58337 21160 8665 1675 |  | -379 300 783 092 |  |
| 22         | 22 | 6 275 720 128 09209 82360 83984 375   |  | 146 723 957 838  |  |
| 24         | 24 | -1 061 003 043 23859 21478 27148 4375 |  | -24 805          |  |

**TABLE 1 (Continued)**

[illegible]

TABLE 1 (Continued)

| $P_{20}^2$ |    | Numerator |                   | Denominator |           | Numerator |                       | Denominator |            |
|------------|----|-----------|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|------------|
| $k$        |    | 1         |                   | 514 205     |           | 504 735   |                       | 65 536      |            |
| $k$        |    | 32 768    |                   | $b_k$       |           | $a_k$     |                       | $b_k$       |            |
| 1          | 1  | 30        | 637.14340         | 20996       | 09375     | -1        | 702.06352             | 2388        | 67187 5    |
| 3          | 3  | -2        | 073 113.37020     | 87402       | 34375     | 384       | 666.35604             | 8539        | 84375 5    |
| 5          | 5  | 40        | 645 276.81745     | 21468       | 875       | -14       | 169 678.82347         | 10993       | 35937 5    |
| 7          | 7  | -358      | 454 577.80458     | 74238       | 875       | 200       | 366 917.84973         | 14453       | 15375      |
| 9          | 9  | 1         | 696 991 273.04368 | 74238       | 875       | -1        | 486 003 839.8972      | 63153       | 5375       |
| 11         | 11 | -7        | 982 274 283.70488 | 12035       | 815       | 5         | 782 386 393.88728     | 52727       | 84375      |
| 13         | 13 | 7         | 784 325 159.09118 | 64238       | 875       | -14       | 188 237 838.05108     | 12035       | 15375      |
| 15         | 15 | -7        | 534 851 074.03182 | 98338       | 84375     | 21        | 138 778 840.75200     | 40102       | 7437 5     |
| 17         | 17 | 4         | 893 131 147.32109 | 35038       | 59375     | -3        | 691 268 172.15311     | 88964       | 84375      |
| 19         | 19 | -899      | 131 147.32109     | 35038       | 59375     | -2        | 048 157 614.72281     | 40966       | 75687 5    |
| 21         | 21 |           |                   |             |           |           |                       |             |            |
| $P_{22}^2$ |    | Numerator |                   | Denominator |           | Numerator |                       | Denominator |            |
| $k$        |    | 132 825   |                   | 65 536      |           | 726 725   |                       | 262 144     |            |
| $k$        |    | $b_k$     |                   | $a_k$       |           | $b_k$     |                       | $a_k$       |            |
| 1          | 1  | -42       | 551.58805         | 84716       | 79687 5   | 2         | 127.57940             | 29235       | 83984 375  |
| 3          | 3  | 489       | 230.22079         | 46777       | 34375     | -576      | 574.01819             | 22312       | 59765 625  |
| 5          | 5  | -83       | 409 622.91221     | 61865       | 23437 5   | 25        | 562 866.52612         | 68615       | 72265 625  |
| 7          | 7  | 906       | 246 701.83410     | 64453       | 125       | -38       | 320 298.86445         | 07263       | 18359 375  |
| 9          | 9  | -370      | 844 424.10507     | 20214       | 84375     | 3         | 821 562 822.83939     | 36157       | 69531 25   |
| 11         | 11 | 19        | 004 526 423.75640 | 86914       | 0625      | -19       | 314 862 822.83939     | 36157       | 69531 25   |
| 13         | 13 | -41       | 896 823 860.62240 | 60058       | 59375     | 60        | 490 556 750.87827     | 91137       | 69531 25   |
| 15         | 15 | 58        | 009 357 132.93762 | 20703       | 125       | -121      | 016 141 991.85466     | 76835       | 14218 625  |
| 17         | 17 | -19       | 005 917 562.02659 | 60693       | 35937 5   | 14        | 773 276 236.8896      | 95868       | 14218 625  |
| 19         | 19 | 23        | 068 722 607.93075 | 56152       | 34375     | -122      | 777 817 822.88973     | 97264       | 14218 625  |
| 21         | 21 | -4        | 635 304 075.42533 | 87451       | 17187 5   | 34        | 464 822 866.74773     | 07263       | 18359 375  |
| $P_{24}^2$ |    | Numerator |                   | Denominator |           | Numerator |                       | Denominator |            |
| $k$        |    | 2 220 075 |                   | 262 144     |           | 412 775   |                       | 524 288     |            |
| $k$        |    | $b_k$     |                   | $a_k$       |           | $b_k$     |                       | $a_k$       |            |
| 1          | 1  | 57        | 444.64387         | 89367       | 67578 125 | -2        | 611.12017             | 63153       | 07617 1875 |
| 3          | 3  | -5        | 610 426.88550     | 94909       | 66796 875 | 835       | 558.45642             | 08984       | 375        |
| 5          | 5  | 160       | 481 186.78312     | 30165       | 57421 875 | -3        | 868 559.70888         | 13781       | 74628 125  |
| 7          | 7  | -2        | 102 597 061.63454 | 05578       | 61328 125 | 895       | 140 374.35084         | 53605       | 14062 5    |
| 9          | 9  | 13        | 202 837 467.86518 | 09692       | 38281 25  | -9        | 373 156 374.35084     | 53605       | 14062 5    |
| 11         | 11 | -18       | 256 844 912.47419 | 64721       | 67368 75  | 57        | 564 435 109.6897      | 70507       | 8125       |
| 13         | 13 | 18        | 226 556 555.88722 | 28352       | 14843 75  | -22       | 924 472 090.25629     | 85276       | 14843 75   |
| 15         | 15 | -30       | 426 132 932.68728 | 93759       | 87456 25  | 553       | 591 332 046.4181      | 51435       | 08875 3125 |
| 17         | 17 | 407       | 073 132 932.68728 | 93759       | 87456 25  | -953      | 614 349 951.87722     | 38867       | 1835       |
| 19         | 19 | -302      | 453 500 921.10335 | 31189       | 67680 375 | 1         | 056 849 329 136.27782 | 15374       | 70703 125  |
| 21         | 21 | 117       | 632 408 648.31012 | 90173       | 59884 375 | -740      | 489 826 042.85280     | 13916       | 01662 5    |
| 23         | 23 | -33       | 342 066 951.24902 | 72521       | 57265 625 | -27       | 080 522 104.85280     | 13916       | 01662 5    |
| $P_{26}^2$ |    | Numerator |                   | Denominator |           | Numerator |                       | Denominator |            |
| $k$        |    | 2 220 075 |                   | 262 144     |           | 412 775   |                       | 524 288     |            |
| $k$        |    | $b_k$     |                   | $a_k$       |           | $b_k$     |                       | $a_k$       |            |
| 1          | 1  | 57        | 444.64387         | 89367       | 67578 125 | -2        | 611.12017             | 63153       | 07617 1875 |
| 3          | 3  | -5        | 610 426.88550     | 94909       | 66796 875 | 835       | 558.45642             | 08984       | 375        |
| 5          | 5  | 160       | 481 186.78312     | 30165       | 57421 875 | -3        | 868 559.70888         | 13781       | 74628 125  |
| 7          | 7  | -2        | 102 597 061.63454 | 05578       | 61328 125 | 895       | 140 374.35084         | 53605       | 14062 5    |
| 9          | 9  | 13        | 202 837 467.86518 | 09692       | 38281 25  | -9        | 373 156 374.35084     | 53605       | 14062 5    |
| 11         | 11 | -18       | 256 844 912.47419 | 64721       | 67368 75  | 57        | 564 435 109.6897      | 70507       | 8125       |
| 13         | 13 | 18        | 226 556 555.88722 | 28352       | 14843 75  | -22       | 924 472 090.25629     | 85276       | 14843 75   |
| 15         | 15 | -30       | 426 132 932.68728 | 93759       | 87456 25  | 553       | 591 332 046.4181      | 51435       | 08875 3125 |
| 17         | 17 | 407       | 073 132 932.68728 | 93759       | 87456 25  | -953      | 614 349 951.87722     | 38867       | 1835       |
| 19         | 19 | -302      | 453 500 921.10335 | 31189       | 67680 375 | 1         | 056 849 329 136.27782 | 15374       | 70703 125  |
| 21         | 21 | 117       | 632 408 648.31012 | 90173       | 59884 375 | -740      | 489 826 042.85280     | 13916       | 01662 5    |
| 23         | 23 | -33       | 342 066 951.24902 | 72521       | 57265 625 | -27       | 080 522 104.85280     | 13916       | 01662 5    |

TABLE 1 (Continued)

|                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| $P_4^4$                  | $P_5^4$                  | $P_6^4$                  | $P_7^4$                  | $P_8^4$                  | $P_9^4$                  | $P_{10}^4$               | $P_{11}^4$               | $P_{12}^4$               | $P_{13}^4$               | $P_{14}^4$               | $P_{15}^4$               | $P_{16}^4$               | $P_{17}^4$               |
| Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator | Numerator<br>Denominator |
| 105<br>1                 | 945<br>1                 | 945<br>1                 | 3465<br>2                | 135<br>16                | 135<br>16                | 135<br>16                | 135<br>16                | 135<br>16                | 135<br>16                | 135<br>16                | 135<br>16                | 135<br>16                | 135<br>16                |
| $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      | $k$                      |
| 0                        | 1                        | 1                        | 1                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        |
| 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |
| 2                        | 3                        | 3                        | 3                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        |
| 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        |
| 4                        | 5                        | 5                        | 5                        | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        |
| 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        |
| 6                        | 5                        | 5                        | 5                        | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        |
| 7                        | 5                        | 5                        | 5                        | 7                        | 7                        | 7                        | 7                        | 7                        | 7                        | 7                        | 7                        | 7                        | 7                        |
| 8                        | 5                        | 5                        | 5                        | 8                        | 8                        | 8                        | 8                        | 8                        | 8                        | 8                        | 8                        | 8                        | 8                        |
| 9                        | 5                        | 5                        | 5                        | 9                        | 9                        | 9                        | 9                        | 9                        | 9                        | 9                        | 9                        | 9                        | 9                        |
| 10                       | 5                        | 5                        | 5                        | 10                       | 10                       | 10                       | 10                       | 10                       | 10                       | 10                       | 10                       | 10                       | 10                       |
| 11                       | 5                        | 5                        | 5                        | 11                       | 11                       | 11                       | 11                       | 11                       | 11                       | 11                       | 11                       | 11                       | 11                       |
| 12                       | 5                        | 5                        | 5                        | 12                       | 12                       | 12                       | 12                       | 12                       | 12                       | 12                       | 12                       | 12                       | 12                       |
| 13                       | 5                        | 5                        | 5                        | 13                       | 13                       | 13                       | 13                       | 13                       | 13                       | 13                       | 13                       | 13                       | 13                       |
| 14                       | 5                        | 5                        | 5                        | 14                       | 14                       | 14                       | 14                       | 14                       | 14                       | 14                       | 14                       | 14                       | 14                       |
| 15                       | 5                        | 5                        | 5                        | 15                       | 15                       | 15                       | 15                       | 15                       | 15                       | 15                       | 15                       | 15                       | 15                       |
| 16                       | 5                        | 5                        | 5                        | 16                       | 16                       | 16                       | 16                       | 16                       | 16                       | 16                       | 16                       | 16                       | 16                       |
| 17                       | 5                        | 5                        | 5                        | 17                       | 17                       | 17                       | 17                       | 17                       | 17                       | 17                       | 17                       | 17                       | 17                       |
| 18                       | 5                        | 5                        | 5                        | 18                       | 18                       | 18                       | 18                       | 18                       | 18                       | 18                       | 18                       | 18                       | 18                       |
| 19                       | 5                        | 5                        | 5                        | 19                       | 19                       | 19                       | 19                       | 19                       | 19                       | 19                       | 19                       | 19                       | 19                       |
| 20                       | 5                        | 5                        | 5                        | 20                       | 20                       | 20                       | 20                       | 20                       | 20                       | 20                       | 20                       | 20                       | 20                       |
| 21                       | 5                        | 5                        | 5                        | 21                       | 21                       | 21                       | 21                       | 21                       | 21                       | 21                       | 21                       | 21                       | 21                       |
| 22                       | 5                        | 5                        | 5                        | 22                       | 22                       | 22                       | 22                       | 22                       | 22                       | 22                       | 22                       | 22                       | 22                       |
| 23                       | 5                        | 5                        | 5                        | 23                       | 23                       | 23                       | 23                       | 23                       | 23                       | 23                       | 23                       | 23                       | 23                       |
| 24                       | 5                        | 5                        | 5                        | 24                       | 24                       | 24                       | 24                       | 24                       | 24                       | 24                       | 24                       | 24                       | 24                       |
| 25                       | 5                        | 5                        | 5                        | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       |
| 26                       | 5                        | 5                        | 5                        | 26                       | 26                       | 26                       | 26                       | 26                       | 26                       | 26                       | 26                       | 26                       | 26                       |
| 27                       | 5                        | 5                        | 5                        | 27                       | 27                       | 27                       | 27                       | 27                       | 27                       | 27                       | 27                       | 27                       | 27                       |
| 28                       | 5                        | 5                        | 5                        | 28                       | 28                       | 28                       | 28                       | 28                       | 28                       | 28                       | 28                       | 28                       | 28                       |
| 29                       | 5                        | 5                        | 5                        | 29                       | 29                       | 29                       | 29                       | 29                       | 29                       | 29                       | 29                       | 29                       | 29                       |
| 30                       | 5                        | 5                        | 5                        | 30                       | 30                       | 30                       | 30                       | 30                       | 30                       | 30                       | 30                       | 30                       | 30                       |
| 31                       | 5                        | 5                        | 5                        | 31                       | 31                       | 31                       | 31                       | 31                       | 31                       | 31                       | 31                       | 31                       | 31                       |
| 32                       | 5                        | 5                        | 5                        | 32                       | 32                       | 32                       | 32                       | 32                       | 32                       | 32                       | 32                       | 32                       | 32                       |
| 33                       | 5                        | 5                        | 5                        | 33                       | 33                       | 33                       | 33                       | 33                       | 33                       | 33                       | 33                       | 33                       | 33                       |
| 34                       | 5                        | 5                        | 5                        | 34                       | 34                       | 34                       | 34                       | 34                       | 34                       | 34                       | 34                       | 34                       | 34                       |
| 35                       | 5                        | 5                        | 5                        | 35                       | 35                       | 35                       | 35                       | 35                       | 35                       | 35                       | 35                       | 35                       | 35                       |
| 36                       | 5                        | 5                        | 5                        | 36                       | 36                       | 36                       | 36                       | 36                       | 36                       | 36                       | 36                       | 36                       | 36                       |
| 37                       | 5                        | 5                        | 5                        | 37                       | 37                       | 37                       | 37                       | 37                       | 37                       | 37                       | 37                       | 37                       | 37                       |
| 38                       | 5                        | 5                        | 5                        | 38                       | 38                       | 38                       | 38                       | 38                       | 38                       | 38                       | 38                       | 38                       | 38                       |
| 39                       | 5                        | 5                        | 5                        | 39                       | 39                       | 39                       | 39                       | 39                       | 39                       | 39                       | 39                       | 39                       | 39                       |
| 40                       | 5                        | 5                        | 5                        | 40                       | 40                       | 40                       | 40                       | 40                       | 40                       | 40                       | 40                       | 40                       | 40                       |
| 41                       | 5                        | 5                        | 5                        | 41                       | 41                       | 41                       | 41                       | 41                       | 41                       | 41                       | 41                       | 41                       | 41                       |
| 42                       | 5                        | 5                        | 5                        | 42                       | 42                       | 42                       | 42                       | 42                       | 42                       | 42                       | 42                       | 42                       | 42                       |
| 43                       | 5                        | 5                        | 5                        | 43                       | 43                       | 43                       | 43                       | 43                       | 43                       | 43                       | 43                       | 43                       | 43                       |
| 44                       | 5                        | 5                        | 5                        | 44                       | 44                       | 44                       | 44                       | 44                       | 44                       | 44                       | 44                       | 44                       | 44                       |
| 45                       | 5                        | 5                        | 5                        | 45                       | 45                       | 45                       | 45                       | 45                       | 45                       | 45                       | 45                       | 45                       | 45                       |
| 46                       | 5                        | 5                        | 5                        | 46                       | 46                       | 46                       | 46                       | 46                       | 46                       | 46                       | 46                       | 46                       | 46                       |
| 47                       | 5                        | 5                        | 5                        | 47                       | 47                       | 47                       | 47                       | 47                       | 47                       | 47                       | 47                       | 47                       | 47                       |
| 48                       | 5                        | 5                        | 5                        | 48                       | 48                       | 48                       | 48                       | 48                       | 48                       | 48                       | 48                       | 48                       | 48                       |
| 49                       | 5                        | 5                        | 5                        | 49                       | 49                       | 49                       | 49                       | 49                       | 49                       | 49                       | 49                       | 49                       | 49                       |
| 50                       | 5                        | 5                        | 5                        | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       |
| 51                       | 5                        | 5                        | 5                        | 51                       | 51                       | 51                       | 51                       | 51                       | 51                       | 51                       | 51                       | 51                       | 51                       |
| 52                       | 5                        | 5                        | 5                        | 52                       | 52                       | 52                       | 52                       | 52                       | 52                       | 52                       | 52                       | 52                       | 52                       |
| 53                       | 5                        | 5                        | 5                        | 53                       | 53                       | 53                       | 53                       | 53                       | 53                       | 53                       | 53                       | 53                       | 53                       |
| 54                       | 5                        | 5                        | 5                        | 54                       | 54                       | 54                       | 54                       | 54                       | 54                       | 54                       | 54                       | 54                       | 54                       |
| 55                       | 5                        | 5                        | 5                        | 55                       | 55                       | 55                       | 55                       | 55                       | 55                       | 55                       | 55                       | 55                       | 55                       |
| 56                       | 5                        | 5                        | 5                        | 56                       | 56                       | 56                       | 56                       | 56                       | 56                       | 56                       | 56                       | 56                       | 56                       |
| 57                       | 5                        | 5                        | 5                        | 57                       | 57                       | 57                       | 57                       | 57                       | 57                       | 57                       | 57                       | 57                       | 57                       |
| 58                       | 5                        | 5                        | 5                        | 58                       | 58                       | 58                       | 58                       | 58                       | 58                       | 58                       | 58                       | 58                       | 58                       |
| 59                       | 5                        | 5                        | 5                        | 59                       | 59                       | 59                       | 59                       | 59                       | 59                       | 59                       | 59                       | 59                       | 59                       |
| 60                       | 5                        | 5                        | 5                        | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       |
| 61                       | 5                        | 5                        | 5                        | 61                       | 61                       | 61                       | 61                       | 61                       | 61                       | 61                       | 61                       | 61                       | 61                       |
| 62                       | 5                        | 5                        | 5                        | 62                       | 62                       | 62                       | 62                       | 62                       | 62                       | 62                       | 62                       | 62                       | 62                       |
| 63                       | 5                        | 5                        | 5                        | 63                       | 63                       | 63                       | 63                       | 63                       | 63                       | 63                       | 63                       | 63                       | 63                       |
| 64                       | 5                        | 5                        | 5                        | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       |
| 65                       | 5                        | 5                        | 5                        | 65                       | 65                       | 65                       | 65                       | 65                       | 65                       | 65                       | 65                       | 65                       | 65                       |
| 66                       | 5                        | 5                        | 5                        | 66                       | 66                       | 66                       | 66                       | 66                       | 66                       | 66                       | 66                       | 66                       | 66                       |
| 67                       | 5                        | 5                        | 5                        | 67                       | 67                       | 67                       | 67                       | 67                       | 67                       | 67                       | 67                       | 67                       | 67                       |
| 68                       | 5                        | 5                        | 5                        | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       |
| 69                       | 5                        | 5                        | 5                        | 69                       | 69                       | 69                       | 69                       | 69                       | 69                       | 69                       | 69                       | 69                       | 69                       |
| 70                       | 5                        | 5                        | 5                        | 70                       | 70                       | 70                       | 70                       | 70                       | 70                       | 70                       | 70                       | 70                       | 70                       |
| 71                       | 5                        | 5                        | 5                        | 71                       | 71                       | 71                       | 71                       | 71                       | 71                       | 71                       | 71                       | 71                       | 71                       |
| 72                       | 5                        | 5                        | 5                        | 72                       | 72                       | 72                       | 72                       | 72                       | 72                       | 72                       | 72                       | 72                       | 72                       |
| 73                       | 5                        | 5                        | 5                        | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       |
| 74                       | 5                        | 5                        | 5                        | 74                       | 74                       | 74                       | 74                       | 74                       | 74                       | 74                       | 74                       | 74                       | 74                       |
| 75                       | 5                        | 5                        | 5                        | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       |
| 76                       | 5                        | 5                        | 5                        | 76                       | 76                       | 76                       | 76                       | 76                       | 76                       | 76                       | 76                       | 76                       | 76                       |
| 77                       | 5                        | 5                        | 5                        | 77                       | 77                       | 77                       | 77                       | 77                       | 77                       | 77                       | 77                       | 77                       | 77                       |
| 78                       | 5                        | 5                        | 5                        | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       | 78                       |
| 79                       | 5                        | 5                        | 5                        | 79                       | 79                       | 79                       | 79                       | 79                       | 79                       | 79                       | 79                       | 79                       | 79                       |
| 80                       | 5                        | 5                        | 5                        | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       |
| 81                       | 5                        | 5                        | 5                        | 81                       | 81                       | 81                       | 81                       | 81                       | 81                       | 81                       | 81                       | 81                       | 81                       |
| 82                       | 5                        | 5                        | 5                        | 82                       | 82                       | 82                       | 82                       | 82                       | 82                       | 82                       | 82                       | 82                       | 82                       |
| 83                       | 5                        | 5                        | 5                        | 83                       | 83                       | 83                       | 83                       | 83                       | 83                       | 83                       | 83                       | 83                       | 83                       |
| 84                       | 5                        | 5                        | 5                        | 84                       | 84                       | 84                       | 84                       | 84                       | 84                       | 84                       | 84                       | 84                       | 84                       |
| 85                       | 5                        | 5                        | 5                        | 85                       | 85                       | 85                       | 85                       | 85                       | 85                       | 85                       | 85                       | 85                       | 85                       |
| 86                       | 5                        | 5                        | 5                        | 86                       | 86                       | 86                       | 86                       | 86                       | 86                       | 86                       | 86                       | 86                       | 86                       |
| 87                       | 5                        | 5                        | 5                        | 87                       | 87                       | 87                       | 87                       | 87                       | 87                       | 87                       | 87                       | 87                       | 87                       |
| 88                       | 5                        | 5                        | 5                        | 88                       | 88                       | 88                       | 88                       | 88                       | 88                       | 88                       | 88                       | 88                       | 88                       |
| 89                       | 5                        | 5                        | 5                        | 89                       | 89                       | 89                       | 89                       | 89                       | 89                       | 89                       | 89                       | 89                       | 89                       |
| 90                       | 5                        | 5                        | 5                        | 90                       | 90                       | 90                       | 90                       | 90                       | 90                       | 90                       | 90                       | 90                       | 90                       |
| 91                       | 5                        | 5                        | 5                        | 91                       | 91                       | 91                       | 91                       | 91                       | 91                       | 91                       | 91                       | 91                       | 91                       |
| 92                       | 5                        | 5                        | 5                        | 92                       | 92                       | 92                       | 92                       | 92                       | 92                       | 92                       | 92                       | 92                       | 92                       |
| 93                       | 5                        | 5                        | 5                        | 93                       | 93                       | 93                       | 93                       | 93                       | 93                       | 93                       | 93                       | 93                       | 93                       |
| 94                       | 5                        | 5                        | 5                        | 94                       | 94                       | 94                       | 94                       | 94                       | 94                       | 94                       | 94                       | 94                       | 94                       |
| 95                       | 5                        | 5                        | 5                        | 95                       | 95                       | 95                       | 95                       | 95                       | 95                       | 95                       | 95                       | 95                       | 95                       |
| 96                       | 5                        | 5                        | 5                        | 96                       | 96                       | 96                       | 96                       | 96                       | 96                       | 96                       | 96                       | 96                       | 96                       |
| 97                       | 5                        | 5                        | 5                        | 97                       | 97                       | 97                       | 97                       | 97                       | 97                       | 97                       | 97                       | 97                       | 97                       |
| 98                       | 5                        | 5                        | 5                        | 98                       | 98                       | 98                       | 98                       | 98                       | 98                       | 98                       | 98                       | 98                       | 98                       |
| 99                       | 5                        | 5                        | 5                        | 99                       | 99                       | 99                       | 99                       | 99                       | 99                       | 99                       | 99                       | 99                       | 99                       |
| 100                      | 5                        | 5                        | 5                        | 100                      | 100                      | 100                      | 100                      | 100                      | 100                      | 100                      | 100                      | 100                      | 100                      |

TABLE 1 (Continued)



TABLE 1 (Continued)

|                      |                            |                      |                      |                             |                      |                      |                              |                      |
|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| <b>P<sup>3</sup></b> | <b>945</b>                 | <b>10 395</b>        | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>10 395</b>               | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>135 135</b>       | <b>P<sup>5</sup></b>         | <b>135 135</b>       |
| <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>       | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>        | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>         | <b>b<sub>k</sub></b> |
| 0                    | 945.                       | 1                    | 0                    | -5 197.5                    | -1                   | 1                    | 16 891.875                   | 1                    |
| 2                    | -1 890.                    | -2                   | 2                    | -72 962.5                   | -7                   | 3                    | -540 540.                    | -32                  |
| 4                    | 945.                       | 1                    | 4                    | -140 332.5                  | -11                  | 5                    | 2 468 213.75                 | 142                  |
|                      |                            |                      | 6                    | 67 567.5                    | 5                    | 7                    | -3 435 809.375               | -100                 |
|                      |                            |                      |                      |                             |                      |                      |                              | 85                   |
| <b>P<sup>5</sup></b> | <b>135 135</b>             | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>135 135</b>       | <b>P<sup>5</sup></b>        | <b>2 297 295</b>     | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>2 297 295</b>             | <b>P<sup>5</sup></b> |
| <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>       | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>        | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>         | <b>b<sub>k</sub></b> |
| 1                    | 253 378.125                | 1                    | 1                    | -42 229.6875                | -5                   | 1                    | 89 738.08593 75              | 5                    |
| 3                    | -3 378 375.                | -200                 | 3                    | 2 238 173.4375              | 265                  | 2                    | -6 999 570.79312 5           | -390                 |
| 5                    | 11 452 691.25              | 878                  | 5                    | -17 989 846.875             | -2 130               | 4                    | 85 340 919.72656 25          | 4 735                |
| 7                    | -13 783 770.               | -816                 | 7                    | 48 530 356.875              | 5 746                | 6                    | -369 649 123.59325           | -20 389              |
| 9                    | 5 456 075.625              | 323                  | 9                    | -51 832 718.4375            | -6 137               | 8                    | 706 902 798.16406 25         | -38 086              |
|                      |                            |                      | 10                   | 19 096 264.6875             | 2 261                | 10                   | -611 762 479.45312 5         | 10 925               |
|                      |                            |                      |                      |                             |                      | 12                   | 196 077 717.77343 75         | 10 925               |
| <b>P<sup>5</sup></b> | <b>43 648 605</b>          | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>43 648 605</b>    | <b>P<sup>5</sup></b>        | <b>43 648 605</b>    | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>43 648 605</b>            | <b>P<sup>5</sup></b> |
| <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>       | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>        | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>         | <b>b<sub>k</sub></b> |
| 1                    | 1 705 023.63281 25         | -150                 | 1                    | -170 502.36328 125          | -1                   | 1                    | -3 580 549.62890 625         | -231                 |
| 3                    | -51 150 708.98628 75       | 1 251                | 3                    | 18 243 753.87109 375        | 107                  | 3                    | 144 415 501.69921 875        | 9 317                |
| 5                    | 426 596 912.24998 75       | -4 372               | 5                    | -310 484 803.53515 625      | -1 821               | 5                    | -1 650 633 378.92578 125     | -106 491             |
| 7                    | -1 490 872 684.52118 75    | 7 291                | 7                    | 1 339 464 382.32421 875     | 11 375               | 7                    | 8 176 440 831.15234 375      | 527 505              |
| 9                    | 2 486 255 491.73437 5      | -5 750               | 9                    | -8 372 518 548.92578 125    | -33 235              | 9                    | -20 490 121 507.32421 875    | -1 321 925           |
| 11                   | -1 960 777 171.73437 5     | 1 725                | 11                   | 0 058 801 479.19921 875     | 49 105               | 11                   | 27 160 328 961.03515 625     | -1 524 585           |
| 13                   | 588 235 153.32031 25       | 1 725                | 13                   | -1 705 876 144.62890 625    | -35 505              | 13                   | -18 144 318 992.87109 375    | -1 704 585           |
|                      |                            |                      |                      |                             |                      | 15                   | 4 807 469 134.86328 125      | 310 155              |
| <b>P<sup>5</sup></b> | <b>43 648 605</b>          | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>43 648 605</b>    | <b>P<sup>5</sup></b>        | <b>43 648 605</b>    | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>43 648 605</b>            | <b>P<sup>5</sup></b> |
| <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>       | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>        | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>         | <b>b<sub>k</sub></b> |
| 1                    | 298 379.13574 21875        | -980                 | 1                    | 6 862 720.12207 03125       | 91                   | 1                    | -490 194.29443 35937 5       | -13                  |
| 2                    | -41 773 079.00390 625      | 22 064               | 2                    | -356 850 816.34765 625      | -4 732               | 2                    | 86 764 390.11474 60937 5     | 2 301                |
| 4                    | 940 491 035.85937 5        | -186 116             | 4                    | 5 325 470 816.32652 25      | 70 616               | 4                    | -2 488 236 238.54452 1875    | -65 988              |
| 6                    | -7 933 304 461.11328 4875  | 760 150              | 6                    | -35 195 320 340.33203 125   | -466 700             | 6                    | 27 107 744 482.17773 4375    | 718 900              |
| 8                    | 32 401 842 862.06054 875   | -1 665 660           | 8                    | 121 516 784 103.41796 875   | 1 616 550            | 8                    | -142 249 467 744.26269 53125 | -3 878 550           |
| 10                   | -70 999 741 605.76111 375  | 2 001 000            | 10                   | -237 342 943 918.75         | -3 144 180           | 10                   | 438 836 638 205.78613 28125  | 11 637 990           |
| 12                   | 85 293 807 233.44609 375   | -1 240 620           | 12                   | 200 510 764 453.02734 375   | 3 452 160            | 12                   | -774 927 044 008.15429 6875  | -20 335 380          |
| 14                   | -52 882 160 483.44609 375  | 310 155              | 14                   | -35 593 761 863.89160 15625 | -1 471 975           | 14                   | 94 069 227 783.14208 98437 5 | -11 125 125          |
| 16                   | 13 220 540 120.87402 34375 |                      | 16                   |                             |                      | 16                   |                              | 2 494 725            |
| <b>P<sup>5</sup></b> | <b>77 224 455</b>          | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>77 224 455</b>    | <b>P<sup>5</sup></b>        | <b>77 224 455</b>    | <b>P<sup>5</sup></b> | <b>77 224 455</b>            | <b>P<sup>5</sup></b> |
| <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>       | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>        | <b>b<sub>k</sub></b> | <b>k</b>             | <b>a<sub>k</sub></b>         | <b>b<sub>k</sub></b> |
| 0                    |                            |                      | 0                    |                             |                      | 0                    |                              |                      |
| 2                    |                            |                      | 2                    |                             |                      | 2                    |                              |                      |
| 4                    |                            |                      | 4                    |                             |                      | 4                    |                              |                      |
| 6                    |                            |                      | 6                    |                             |                      | 6                    |                              |                      |
| 8                    |                            |                      | 8                    |                             |                      | 8                    |                              |                      |
| 10                   |                            |                      | 10                   |                             |                      | 10                   |                              |                      |
| 12                   |                            |                      | 12                   |                             |                      | 12                   |                              |                      |
| 14                   |                            |                      | 14                   |                             |                      | 14                   |                              |                      |
| 16                   |                            |                      | 16                   |                             |                      | 16                   |                              |                      |
| 18                   |                            |                      | 18                   |                             |                      | 18                   |                              |                      |

TABLE 1 (Continued)

| $P_{20}^5$ |    |    | 386 122 275              |                            |                | 5 019 589 575                             |                 |        |
|------------|----|----|--------------------------|----------------------------|----------------|---|-----------------|--------|
| $k$        |    |    | Numerator<br>Denominator |                            |                | Numerator<br>Denominator                  |                 |        |
| $k$        |    |    | $b_k$                    |                            |                | $b_k$                                     |                 |        |
| 1          | 1  | 1  | -12 25                   | 857 36083 98437 5          | -65            | 765 928 58505 24407 34375                 | -1 090          | 5      |
| 2          | 2  | 2  | 796 56                   | -38 45458 98437 5          | 4 225          | -166 972 431 20114 28710 375              | 38 705          | 32 768 |
| 3          | 3  | 3  | -14 990 141              | -77929 6875                | -79 508        | 5 99 053 176 532 69042 96875              | -572 256        |        |
| 4          | 4  | 4  | 126 793 656              | 125 19335 9375             | 672 516        | -80 765 083 108 08715 82031 25            | 3 612 762       |        |
| 5          | 5  | 5  | -575 306 729             | 776 0823 28125             | 051 438        | 533 423 537 358 48094 1375                | -14 099 916     |        |
| 6          | 6  | 6  | 1 520 362 113            | 900 5269 53125             | -3 064 030     | -5 094 039 365 324 27215 57617 125        | 33 254 010      |        |
| 7          | 7  | 7  | -2 410 206 160           | 497 8027 4375              | -12 783 783    | -7 386 976 792 538 36059 57031 25         | -48 232 360     |        |
| 8          | 8  | 8  | 255 627 537              | 566 0446 1875              | 11 983 892     | 6 435 511 045 714 20822 14355 46875       | 42 011 169      |        |
| 9          | 9  | 9  | -1 7 644 578             | 954 33349 6 37 5           | -6 087 125     | -3 087 822 401 981 63909 91210 9375       | -20 157 378     |        |
| 10         | 10 | 10 | 244 579 992              | 246 16943 35537 5          | 1 297 257      | 626 736 230 105 18417 35839 84375         | 4 091 349       |        |
| $P_{21}^5$ |    |    | 885 809 925              |                            |                | 885 809 925                               |                 |        |
| $k$        |    |    | Numerator<br>Denominator |                            |                | Numerator<br>Denominator                  |                 |        |
| $k$        |    |    | $b_k$                    |                            |                | $b_k$                                     |                 |        |
| 1          | 1  | 1  | 20 682 071               | 79641 72363 28125          | 765            | -1 148 892 87757 87353 51562 5            | -85             |        |
| 2          | 2  | 2  | -1 640 619               | 029 18243 40820 3125       | -60 660        | 302 158 922 80320 2374 60937 5            | 27 355          |        |
| 3          | 3  | 3  | 37 923 112               | 660 26992 79785 15625      | 402 857        | -12 995 127 338 29307 55615 24337 2       | -941 432        |        |
| 4          | 4  | 4  | -398 215 462             | 511 81030 27343 75         | -14 730 810    | 215 928 921 762 80555 72509 76562 5       | 15 977 637      |        |
| 5          | 5  | 5  | 2 279 716                | 887 093 21441 65039 0625   | 84 331 594     | -1 825 633 962 316 94717 40722 65625      | -135 071 154    |        |
| 6          | 6  | 6  | -788 550 698             | 709 90905 76171 875        | -288 115 116   | 8 939 140 831 104 77640 99121 06375       | 661 356 542     |        |
| 7          | 7  | 7  | 16 571 120               | 757 558 03375 24414 0625   | 613 001 130    | -27 112 435 794 761 18087 76855 46875     | -2 005 893 750  |        |
| 8          | 8  | 8  | -22 571 34               | 489 297 373 33374 02343 75 | -818 802 008   | 52 508 267 083 202 62527 46582 03125      | 3 884 785 770   |        |
| 9          | 9  | 9  | 18 033 278               | 471 677 86026 00097 65625  | 667 089 465    | -64 985 489 812 004 64668 27392 57812 5   | -4 808 199 913  |        |
| 10         | 10 | 10 | -8 184 437               | 828 432 40509 00320 3125   | -302 759 826   | 49 714 929 782 167 10929 87060 51687 5    | 3 678 122 751   |        |
| 11         | 11 | 11 | 1 585 273                | 993 795 46585 08300 78125  | 58 642 669     | -21 401 138 916 238 78898 62060 51687 5   | -1 583 352 063  |        |
| 12         | 12 | 12 | 1 665 894                | 67248 91662 59765 625      | 1 615          | -519 759 137 81661 98730 46875            | -100 776        |        |
| 13         | 13 | 13 | -26 597 674              | 340 59202 85034 17968 75   | 153 422        | 26 597 674 340 59202 85034 17968 75       | 5 157 018       |        |
| 14         | 14 | 14 | -528 831 604             | 834 96093 75               | -4 287 153     | -528 831 604 834 96093 75                 | -102 533 120    |        |
| 15         | 15 | 15 | 5393 825 441             | 112 06007 00378 41796 875  | 54 340 551     | 5393 825 441 112 06007 00378 41796 875    | 1 045 807 785   |        |
| 16         | 16 | 16 | -32 257 291 611          | 175 06256 10351 5625       | -381 755 638   | -32 257 291 611 175 06256 10351 5625      | -6 254 360 112  |        |
| 17         | 17 | 17 | 121 609 758 014          | 677 87055 96923 84812 5    | 1 628 213 930  | 121 609 758 014 677 87055 96923 84812 5   | 23 578 892 764  |        |
| 18         | 18 | 18 | -300 283 085 467         | 957 02209 47265 625        | -4 434 657 570 | -300 283 085 467 957 02209 47265 625      | -58 221 830 112 |        |
| 19         | 19 | 19 | 492 379 650 776          | 365 31637 19177 24609 375  | 7 877 167 022  | 492 379 650 776 365 31637 19177 24609 375 | 95 467 396 485  |        |
| 20         | 20 | 20 | -531 066 787 921         | 481 06002                  |                |   |                 |        |

TABLE 1 (Continued)

| $P_1^0$ |  |  | $P_2^0$ |  |  | $P_3^0$ |  |  | $P_4^0$ |  |  | $P_5^0$ |  |  | $P_6^0$ |  |  | $P_7^0$ |  |  | $P_8^0$ |  |  | $P_9^0$ |  |  | $P_{10}^0$ |  |  | $P_{11}^0$ |  |  | $P_{12}^0$ |  |  | $P_{13}^0$ |  |  | $P_{14}^0$ |  |  | $P_{15}^0$ |  |  | $P_{16}^0$ |  |  | $P_{17}^0$ |  |  | $P_{18}^0$ |  |  | $P_{19}^0$ |  |  | $P_{20}^0$ |  |  | $P_{21}^0$ |  |  | $P_{22}^0$ |  |  | $P_{23}^0$ |  |  | $P_{24}^0$ |  |  | $P_{25}^0$ |  |  | $P_{26}^0$ |  |  | $P_{27}^0$ |  |  | $P_{28}^0$ |  |  | $P_{29}^0$ |  |  | $P_{30}^0$ |  |  | $P_{31}^0$ |  |  | $P_{32}^0$ |  |  | $P_{33}^0$ |  |  | $P_{34}^0$ |  |  | $P_{35}^0$ |  |  | $P_{36}^0$ |  |  | $P_{37}^0$ |  |  | $P_{38}^0$ |  |  | $P_{39}^0$ |  |  | $P_{40}^0$ |  |  | $P_{41}^0$ |  |  | $P_{42}^0$ |  |  | $P_{43}^0$ |  |  | $P_{44}^0$ |  |  | $P_{45}^0$ |  |  | $P_{46}^0$ |  |  | $P_{47}^0$ |  |  | $P_{48}^0$ |  |  | $P_{49}^0$ |  |  | $P_{50}^0$ |  |  | $P_{51}^0$ |  |  | $P_{52}^0$ |  |  | $P_{53}^0$ |  |  | $P_{54}^0$ |  |  | $P_{55}^0$ |  |  | $P_{56}^0$ |  |  | $P_{57}^0$ |  |  | $P_{58}^0$ |  |  | $P_{59}^0$ |  |  | $P_{60}^0$ |  |  | $P_{61}^0$ |  |  | $P_{62}^0$ |  |  | $P_{63}^0$ |  |  | $P_{64}^0$ |  |  | $P_{65}^0$ |  |  | $P_{66}^0$ |  |  | $P_{67}^0$ |  |  | $P_{68}^0$ |  |  | $P_{69}^0$ |  |  | $P_{70}^0$ |  |  | $P_{71}^0$ |  |  | $P_{72}^0$ |  |  | $P_{73}^0$ |  |  | $P_{74}^0$ |  |  | $P_{75}^0$ |  |  | $P_{76}^0$ |  |  | $P_{77}^0$ |  |  | $P_{78}^0$ |  |  | $P_{79}^0$ |  |  | $P_{80}^0$ |  |  | $P_{81}^0$ |  |  | $P_{82}^0$ |  |  | $P_{83}^0$ |  |  | $P_{84}^0$ |  |  | $P_{85}^0$ |  |  | $P_{86}^0$ |  |  | $P_{87}^0$ |  |  | $P_{88}^0$ |  |  | $P_{89}^0$ |  |  | $P_{90}^0$ |  |  | $P_{91}^0$ |  |  | $P_{92}^0$ |  |  | $P_{93}^0$ |  |  | $P_{94}^0$ |  |  | $P_{95}^0$ |  |  | $P_{96}^0$ |  |  | $P_{97}^0$ |  |  | $P_{98}^0$ |  |  | $P_{99}^0$ |  |  | $P_{100}^0$ |  |  | $P_{101}^0$ |  |  | $P_{102}^0$ |  |  | $P_{103}^0$ |  |  | $P_{104}^0$ |  |  | $P_{105}^0$ |  |  | $P_{106}^0$ |  |  | $P_{107}^0$ |  |  | $P_{108}^0$ |  |  | $P_{109}^0$ |  |  | $P_{110}^0$ |  |  | $P_{111}^0$ |  |  | $P_{112}^0$ |  |  | $P_{113}^0$ |  |  | $P_{114}^0$ |  |  | $P_{115}^0$ |  |  | $P_{116}^0$ |  |  | $P_{117}^0$ |  |  | $P_{118}^0$ |  |  | $P_{119}^0$ |  |  | $P_{120}^0$ |  |  | $P_{121}^0$ |  |  | $P_{122}^0$ |  |  | $P_{123}^0$ |  |  | $P_{124}^0$ |  |  | $P_{125}^0$ |  |  | $P_{126}^0$ |  |  | $P_{127}^0$ |  |  | $P_{128}^0$ |  |  | $P_{129}^0$ |  |  | $P_{130}^0$ |  |  | $P_{131}^0$ |  |  | $P_{132}^0$ |  |  | $P_{133}^0$ |  |  | $P_{134}^0$ |  |  | $P_{135}^0$ |  |  | $P_{136}^0$ |  |  | $P_{137}^0$ |  |  | $P_{138}^0$ |  |  | $P_{139}^0$ |  |  | $P_{140}^0$ |  |  | $P_{141}^0$ |  |  | $P_{142}^0$ |  |  | $P_{143}^0$ |  |  | $P_{144}^0$ |  |  | $P_{145}^0$ |  |  | $P_{146}^0$ |  |  | $P_{147}^0$ |  |  | $P_{148}^0$ |  |  | $P_{149}^0$ |  |  | $P_{150}^0$ |  |  | $P_{151}^0$ |  |  | $P_{152}^0$ |  |  | $P_{153}^0$ |  |  | $P_{154}^0$ |  |  | $P_{155}^0$ |  |  | $P_{156}^0$ |  |  | $P_{157}^0$ |  |  | $P_{158}^0$ |  |  | $P_{159}^0$ |  |  | $P_{160}^0$ |  |  | $P_{161}^0$ |  |  | $P_{162}^0$ |  |  | $P_{163}^0$ |  |  | $P_{164}^0$ |  |  | $P_{165}^0$ |  |  | $P_{166}^0$ |  |  | $P_{167}^0$ |  |  | $P_{168}^0$ |  |  | $P_{169}^0$ |  |  | $P_{170}^0$ |  |  | $P_{171}^0$ |  |  | $P_{172}^0$ |  |  | $P_{173}^0$ |  |  | $P_{174}^0$ |  |  | $P_{175}^0$ |  |  | $P_{176}^0$ |  |  | $P_{177}^0$ |  |  | $P_{178}^0$ |  |  | $P_{179}^0$ |  |  | $P_{180}^0$ |  |  | $P_{181}^0$ |  |  | $P_{182}^0$ |  |  | $P_{183}^0$ |  |  | $P_{184}^0$ |  |  | $P_{185}^0$ |  |  | $P_{186}^0$ |  |  | $P_{187}^0$ |  |  | $P_{188}^0$ |  |  | $P_{189}^0$ |  |  | $P_{190}^0$ |  |  | $P_{191}^0$ |  |  | $P_{192}^0$ |  |  | $P_{193}^0$ |  |  | $P_{194}^0$ |  |  | $P_{195}^0$ |  |  | $P_{196}^0$ |  |  | $P_{197}^0$ |  |  | $P_{198}^0$ |  |  | $P_{199}^0$ |  |  | $P_{200}^0$ |  |  | $P_{201}^0$ |  |  | $P_{202}^0$ |  |  | $P_{203}^0$ |  |  | $P_{204}^0$ |  |  | $P_{205}^0$ |  |  | $P_{206}^0$ |  |  | $P_{207}^0$ |  |  | $P_{208}^0$ |  |  | $P_{209}^0$ |  |  | $P_{210}^0$ |  |  | $P_{211}^0$ |  |  | $P_{212}^0$ |  |  | $P_{213}^0$ |  |  | $P_{214}^0$ |  |  | $P_{215}^0$ |  |  | $P_{216}^0$ |  |  | $P_{217}^0$ |  |  | $P_{218}^0$ |  |  | $P_{219}^0$ |  |  | $P_{220}^0$ |  |  | $P_{221}^0$ |  |  | $P_{222}^0$ |  |  | $P_{223}^0$ |  |  | $P_{224}^0$ |  |  | $P_{225}^0$ |  |  | $P_{226}^0$ |  |  | $P_{227}^0$ |  |  | $P_{228}^0$ |  |  | $P_{229}^0$ |  |  | $P_{230}^0$ |  |  | $P_{231}^0$ |  |  | $P_{232}^0$ |  |  | $P_{233}^0$ |  |  | $P_{234}^0$ |  |  | $P_{235}^0$ |  |  | $P_{236}^0$ |  |  | $P_{237}^0$ |  |  | $P_{238}^0$ |  |  | $P_{239}^0$ |  |  | $P_{240}^0$ |  |  | $P_{241}^0$ |  |  | $P_{242}^0$ |  |  | $P_{243}^0$ |  |  | $P_{244}^0$ |  |  | $P_{245}^0$ |  |  | $P_{246}^0$ |  |  | $P_{247}^0$ |  |  | $P_{248}^0$ |  |  | $P_{249}^0$ |  |  | $P_{250}^0$ |  |  | $P_{251}^0$ |  |  | $P_{252}^0$ |  |  | $P_{253}^0$ |  |  | $P_{254}^0$ |  |  | $P_{255}^0$ |  |  | $P_{256}^0$ |  |  | $P_{257}^0$ |  |  | $P_{258}^0$ |  |  | $P_{259}^0$ |  |  | $P_{260}^0$ |  |  | $P_{261}^0$ |  |  | $P_{262}^0$ |  |  | $P_{263}^0$ |  |  | $P_{264}^0$ |  |  | $P_{265}^0$ |  |  | $P_{266}^0$ |  |  | $P_{267}^0$ |  |  | $P_{268}^0$ |  |  | $P_{269}^0$ |  |  | $P_{270}^0$ |  |  | $P_{271}^0$ |  |  | $P_{272}^0$ |  |  | $P_{273}^0$ |  |  | $P_{274}^0$ |  |  | $P_{275}^0$ |  |  | $P_{276}^0$ |  |  | $P_{277}^0$ |  |  | $P_{278}^0$ |  |  | $P_{279}^0$ |  |  | $P_{280}^0$ |  |  | $P_{281}^0$ |  |  | $P_{282}^0$ |  |  | $P_{283}^0$ |  |  | $P_{284}^0$ |  |  | $P_{285}^0$ |  |  | $P_{286}^0$ |  |  | $P_{287}^0$ |  |  | $P_{288}^0$ |  |  | $P_{289}^0$ |  |  | $P_{290}^0$ |  |  | $P_{291}^0$ |  |  | $P_{292}^0$ |  |  | $P_{293}^0$ |  |  | $P_{294}^0$ |  |  | $P_{295}^0$ |  |  | $P_{296}^0$ |  |  | $P_{297}^0$ |  |  | $P_{298}^0$ |  |  | $P_{299}^0$ |  |  | $P_{300}^0$ |  |  | $P_{301}^0$ |  |  | $P_{302}^0$ |  |  | $P_{303}^0$ |  |  | $P_{304}^0$ |  |  | $P_{305}^0$ |  |  | $P_{306}^0$ |  |  | $P_{307}^0$ |  |  | $P_{308}^0$ |  |  | $P_{309}^0$ |  |  | $P_{310}^0$ |  |  | $P_{311}^0$ |  |  | $P_{312}^0$ |  |  | $P_{313}^0$ |  |  | $P_{314}^0$ |  |  | $P_{315}^0$ |  |  | $P_{316}^0$ |  |  | $P_{317}^0$ |  |  | $P_{318}^0$ |  |  | $P_{319}^0$ |  |  | $P_{320}^0$ |  |  | $P_{321}^0$ |  |  | $P_{322}^0$ |  |  | $P_{323}^0$ |  |  | $P_{324}^0$ |  |  | $P_{325}^0$ |  |  | $P_{326}^0$ |  |  | $P_{327}^0$ |  |  | $P_{328}^0$ |  |  | $P_{329}^0$ |  |  | $P_{330}^0$ |  |  | $P_{331}^0$ |  |  | $P_{332}^0$ |  |  | $P_{333}^0$ |  |  | $P_{334}^0$ |  |  | $P_{335}^0$ |  |  | $P_{336}^0$ |  |  | $P_{337}^0$ |  |  | $P_{338}^0$ |  |  | $P_{339}^0$ |  |  | $P_{340}^0$ |  |  | $P_{341}^0$ |  |  | $P_{342}^0$ |  |  | $P_{343}^0$ |  |  | $P_{344}^0$ |  |  | $P_{345}^0$ |  |  | $P_{346}^0$ |  |  | $P_{347}^0$ |  |  | $P_{348}^0$ |  |  | $P_{349}^0$ |  |  | $P_{350}^0$ |  |  | $P_{351}^0$ |  |  | $P_{352}^0$ |  |  | $P_{353}^0$ |  |  | $P_{354}^0$ |  |  | $P_{355}^0$ |  |  | $P_{356}^0$ |  |  | $P_{357}^0$ |  |  | $P_{358}^0$ |  |  | $P_{359}^0$ |  |  | $P_{360}^0$ |  |  | $P_{361}^0$ |  |  | $P_{362}^0$ |  |  | $P_{363}^0$ |  |  | $P_{364}^0$ |  |  | $P_{365}^0$ |  |  | $P_{366}^0$ |  |  | $P_{367}^0$ |  |  | $P_{368}^0$ |  |  | $P_{369}^0$ |  |  | $P_{370}^0$ |  |  | $P_{371}^0$ |  |  | $P_{372}^0$ |  |  | $P_{373}^0$ |  |  | $P_{374}^0$ |  |  | $P_{375}^0$ |  |  | $P_{376}^0$ |  |  | $P_{377}^0$ |  |  | $P_{378}^0$ |  |  | $P_{379}^0$ |  |  | $P_{380}^0$ |  |  | $P_{381}^0$ |  |  | $P_{382}^0$ |  |  | $P_{383}^0$ |  |  | $P_{384}^0$ |  |  | $P_{385}^0$ |  |  | $P_{386}^0$ |  |  | $P_{387}^0$ |  |  | $P_{388}^0$ |  |  | $P_{389}^0$ |  |  | $P_{390}^0$ |  |  | $P_{391}^0$ |  |  | $P_{392}^0$ |  |  | $P_{393}^0$ |  |  | $P_{394}^0$ |  |  | $P_{395}^0$ |  |  | $P_{396}^0$ |  |  | $P_{397}^0$ |  |  | $P_{398}^0$ |  |  | $P_{399}^0$ |  |  | $P_{400}^0$ |  |  | $P_{401}^0$ |  |  | $P_{402}^0$ |  |  | $P_{403}^0$ |  |  | $P_{404}^0$ |  |  | $P_{405}^0$ |  |  | $P_{406}^0$ |  |  | $P_{407}^0$ |  |  | $P_{408}^0$ |  |  | $P_{409}^0$ |  |  | $P_{410}^0$ |  |  | $P_{411}^0$ |  |  | $P_{412}^0$ |  |  | $P_{413}^0$ |  |  | $P_{414}^0$ |  |  | $P_{415}^0$ |  |  | $P_{416}^0$ |  |  | $P_{417}^0$ |  |  | $P_{418}^0$ |  |  | $P_{419}^0$ |  |  | $P_{420}^0$ |  |  | $P_{421}^0$ |  |  | $P_{422}^0$ |  |  | $P_{423}^0$ |  |  | $P_{424}^0$ |  |  | $P_{425}^0$ |  |  | $P_{426}^0$ |  |  | $P_{427}^0$ |  |  | $P_{428}^0$ |  |  | $P_{429}^0$ |  |  | $P_{430}^0$ |  |  | $P_{431}^0$ |  |  | $P_{432}^0$ |  |  | $P_{433}^0$ |  |  | $P_{434}^0$ |  |  | $P_{435}^0$ |  |  | $P_{436}^0$ |  |  | $P_{437}^0$ |  |  | $P_{438}^0$ |  |  | $P_{439}^0$ |  |  | $P_{440}^0$ |  |  | $P_{441}^0$ |  |  | $P_{442}^0$ |  |  | $P_{443}^0$ |  |  | $P_{444}^0$ |  |  | $P_{445}^0$ |  |  | $P_{446}^0$ |  |  | $P_{447}^0$ |  |  | $P_{448}^0$ |  |  | $P_{449}^0$ |  |  | $P_{450}^0$ |  |  | $P_{451}^0$ |  |  | $P_{452}^0$ |  |  | $P_{453}^0$ |  |  | $P_{454}^0$ |  |  | $P_{455}^0$ |  |  | $P_{456}^0$ |  |  | $P_{457}^0$ |  |  | $P_{458}^0$ |  |  | $P_{459}^0$ |  |  | $P_{460}^0$ |  |  | $P_{461}^0$ |  |  | $P_{462}^0$ |  |  | $P_{463}^0$ |  |  | $P_{464}^0$ |  |  | $P_{465}^0$ |  |  | $P_{466}^0$ |  |  | $P_{467}^0$ |  |  | $P_{468}^0$ |  |  | $P_{469}^0$ |  |  | $P_{470}^0$ |  |  | $P_{471}^0$ |  |  | $P_{472}^0$ |  |  | $P_{473}^0$ |  |  | $P_{474}^0$ |  |  | $P_{475}^0$ |  |  | $P_{476}^0$ |  |  | $P_{477}^0$ |  |  | $P_{478}^0$ |  |  | $P_{479}^0$ |  |  | $P_{480}^0$ |  |  | $P_{481}^0$ |  |  | $P_{482}^0$ |  |  | $P_{483}^0$ |  |  | $P_{484}^0$ |  |  | $P_{485}^0$ |  |  | $P_{486}^0$ |  |  | $P_{487}^0$ |  |  | $P_{488}^0$ |  |  | $P_{489}^0$ |  |  | $P_{490}^0$ |  |  | $P_{491}^0$ |  |  | $P_{492}^0$ |  |  | $P_{493}^0$ |  |  | $P_{494}^0$ |  |  | $P_{495}^0$ |  |  | $P_{496}^0$ |  |  | $P_{497}^0$ |  |  | $P_{498}^0$ |  |  | $P_{499}^0$ |  |  | $P_{500}^0$ |  |  | $P_{501}^0$ |  |  | $P_{502}^0$ |  |  | $P_{503}^0$ |  |  | $P_{504}^0$ |  |  | $P_{505}^0$ |  |  | $P_{506}^0$ |  |  | $P_{507}^0$ |  |  | $P_{508}^0$ |  |  | $P_{509}^0$ |  |  | $P_{510}^0$ |  |  | $P_{511}^0$ |  |  | $P_{512}^0$ |  |  | $P_{513}^0$ |  |  | $P_{514}^0$ |  |  | $P_{515}^0$ |  |  | $P_{516}^0$ |  |  | $P_{517}^0$ |  |  | $P_{518}^0$ |  |  | $P_{519}^0$ |  |  | $P_{520}^0$ |  |  | $P_{521}^0$ |  |  | $P_{522}^0$ |  |  | $P_{523}^0$ |  |  | $P_{524}^0$ |  |  | $P_{525}^0$ |  |  | $P_{526}^0$ |  |  | $P_{527}^0$ |  |  | $P_{528}^0$ |  |  | $P_{529}^0$ |  |  | $P_{530}^0$ |  |  | $P_{531}^0$ |  |  | $P_{532}^0$ |  |  | $P_{533}^0$ |  |  | $P_{534}^0$ |  |  | $P_{535}^0$ |  |  | $P_{536}^0$ |  |  | $P_{537}^0$ |  |  | $P_{538}^0$ |  |  | $P_{539}^0$ |  |  | $P_{540}^0$ |  |  | $P_{541}^0$ |  |  | $P_{542}^0$ |  |  | $P_{543}^0$ |  |  | $P_{544}^0$ |  |  | $P_{545}^0$ |  |  | $P_{546}^0$ |  |  | $P_{547}^0$ |  |  | $P_{548}^0$ |  |  | $P_{549}^0$ |  |  | $P_{550}^0$ |  |  | $P_{551}^0$ |  |  | $P_{552}^0$ |  |  | $P_{553}^0$ |  |  | $P_{554}^0$ |  |  | $P_{555}^0$ |  |  | $P_{556}^0$ |  |  | $P_{557}^0$ |  |  | $P_{558}^0$ |  |  | $P_{559}^0$ |  |  | $P_{560}^0$ |  |  | $P_{561}^0$ |  |  | $P_{562}^0$ |  |  | $P_{563}^0$ |  |  | $P_{564}^0$ |  |  | $P_{565}^0$ |  |  | $P_{566}^0$ |  |  | $P_{567}^0$ |  |  | $P_{568}^0$ |  |  | $P_{569}^0$ |  |  | $P_{570}^0$ |  |  | $P_{571}^0$ |  |  | $P_{572}^0$ |  |  | $P_{573}^0$ |  |  | $P_{574}^0$ |  |  | $P_{575}^0$ |  |  | $P_{576}^0$ |  |  | $P_{577}^0$ |  |  | $P_{578}^0$ |  |  | $P_{579}^0$ |  |  | $P_{580}^0$ |  |  | $P_{581}^0$ |  |  | $P_{582}^0$ |  |  | $P_{583}^0$ |  |  | $P_{584}^0$ |  |  | $P_{585}^0$ |  |  | $P_{586}^0$ |  |  | $P_{587}^0$ |  |  | $P_{588}^0$ |  |  | $P_{589}^0$ |  |  | $P_{590}^0$ |  |  | $P_{591}^0$ |  |  | $P_{592}^0$ |  |  | $P_{593}^0$ |  |  | $P_{594}^0$ |  |  | $P_{595}^0$ |  |  | $P_{596}^0$ |  |  | $P_{597}^0$ |  |  | $P_{598}^0$ |  |  | $P_{599}^0$ |  |  | $P_{600}^0$ |  |  | $P_{601}^0$ |  |  | $P_{602}^0$ |  |  | $P_{603}^0$ |  |  | $P_{604}^0$ |  |  | $P_{605}^0$ |  |  | $P_{606}^0$ |  |  | $P_{607}^0$ |  |  | $P_{608}^0$ |  |  | $P_{609}^0$ |  |  | $P_{610}^0$ |  |  | $P_{611}^0$ |  |  | $P_{612}^0$ |  |  | $P_{613}^0$ |  |  | $P_{614}^0$ |  |  | $P_{615}^0$ |  |  | $P_{616}^0$ |  |  | $P_{617}^0$ |  |  | $P_{618}^0$ |  |  | $P_{619}^0$ |  |  | $P_{620}^0$ |  |  | $P_{621}^0$ |  |  | $P_{622}^0$ |  |  | $P_{623}^0$ |  |  | $P_{624}^0$ |  |  | $P_{625}^0$ |  |  | $P_{626}^0$ |  |  | $P_{627}^0$ |  |  | $P_{628}^0$ |  |  | $P_{629}^0$ |  |  | $P_{630}^0$ |  |  | $P_{631}^0$ |  |  | $P_{632}^0$ |  |  | $P_{633}^0$ |  |  | $P_{634}^0$ |  |  | $P_{635}^0$ |  |  | $P_{636}^0$ |  |  | $P_{637}^0$ |  |  | $P_{638}^0$ |  |  | $P_{639}^0$ |  |  | $P_{640}^0$ |  |  | $P_{641}^0$ |  |  | $P_{642}^0$ |  |  | $P_{643}^0$ |  |  | $P_{644}^0$ |  |  | $P_{645}^0$ |  |  | $P_{646}^0$ |  |  | $P_{647}^0$ |  |  | $P_{648}^0$ |  |  | $P_{649}^0$ |  |  | $P_{650}^0$ |  |  | $P_{651}^0$ |  |  | $P_{652}^0$ |  |  | $P_{653}^0$ |  |  | $P_{654}^0$ |  |  | $P_{655}^0$ |  |  | $P_{656}^0$ |  |  | $P_{657}^0$ |  |  | $P_{658}^0$ |  |  |
|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|
|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|---------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|

TABLE 1 (Continued)

| $P_{21}^2$ | $k$ | Numerator      |                   | $\alpha_k$ | $b_k$       | Numerator                  |                       | $\alpha_k$ | $b_k$          |
|------------|-----|----------------|-------------------|------------|-------------|----------------------------|-----------------------|------------|----------------|
|            |     | Denominator    |                   |            |             | Denominator                |                       |            |                |
|            |     | 15 058 768 725 | 2 048             |            |             | 15 058 768 725             | 32 768                |            |                |
| 1          | 1   | -330 881       | 148.74267         | 57812 5    | -45         | 20 680 071.79641           | 72363 28125           |            | 45             |
| 3          | 3   | 23 382         | 267 844.48242     | 1875       | 3 180       | 859 816 872.15805          | 05371 09375           |            | -10 575        |
| 5          | 5   | 484 608        | 530 448.52294     | 92187 5    | -65 907     | 187 974 959 272.16720      | 58105 46875           |            | 409 035        |
| 7          | 7   | 4 588 924      | 475 682.42187 5   |            | 624 096     | -2 825 431 353             | 242.94204 71191 40625 |            | -6 148 161     |
| 9          | 9   | -23 812 751    | 571 911.05957     | 03125      | -3 238 546  | 21 712 098 371 374.36065   | 67382 8125            |            | 47 245 698     |
| 11         | 11  | 74 087 806     | 877 378.02734 375 |            | 10 075 992  | -97 072 642 121 275.07171  | 63085 9375            |            | -211 230 838   |
| 13         | 13  | -144 169 990   | 018 131.22558     | 59375      | -19 607 190 | 269 944 424 741 823.80218  | 50885 9375            |            | 587 401 206    |
| 15         | 15  | 176 837 944    | 656 810.9375      |            | 24 050 048  | -481 157 426 280 422.30987 | 54882 8125            |            | -1 047 002 370 |
| 17         | 17  | -32 806 935    | 784 240.00244     | 14062 5    | -18 061 809 | 550 045 116 289 630.29556  | 7441 40625            |            | 1 196 902 529  |
| 19         | 19  | 55 764 238     | 229 846.63085     | 9375       | 7 583 964   | -389 336 938 872 027.88009 | 64355 46875           |            | -848 505 867   |
| 21         | 21  | -10 027 779    | 681 682.94677     | 73437 5    | -1 363 783  | 156 057 321 296 190.85922  | 24121 09375           |            | 339 581 967    |
| 23         | 23  |                |                   |            |             | -26 949 657 894 522.91946  | 41113 28125           |            | -58 642 869    |

| $P_{12}^2$ | $k$ | Numerator      |               | $\alpha_k$  | $b_k$          | Numerator                   |               | $\alpha_k$ | $b_k$          |
|------------|-----|----------------|---------------|-------------|----------------|-----------------------------|---------------|------------|----------------|
|            |     | Denominator    |               |             |                | Denominator                 |               |            |                |
|            |     | 25 688 487 825 | 32 768        |             |                | 128 442 439 125             | 65 536        |            |                |
| 1          | 1   | 599 722        | 082.09509     | 38535 15625 | 765            | -33 317 893.44978           | 33251 95312 5 |            | -17            |
| 3          | 3   | -51 376        | 191 699.56588 | 74511 71875 | -65 535        | 9 395 645 952.83889         | 77050 78125   |            | 4 794          |
| 5          | 5   | 1 095 759      | 530 576.83334 | 35058 59375 | 1 652 859      | -36 997 490 487.35809       | 32617 1875    |            | -222 972       |
| 7          | 7   | -1 037 711     | 542 681.18850 | 70800 78125 | -19 181 457    | 7 935 455 954 508.69369     | 50683 59375   |            | 4 048 958      |
| 9          | 9   | 96 694 204     | 168 315.05279 | 54101 5625  | 123 342 242    | -74 244 694 180 374.01771   | 54541 01562 5 |            | -37 882 341    |
| 11         | 11  | -378 984 134   | 533 762.52893 | 6992 1875   | -483 428 694   | 408 874 123 159 543.86673   | 09570 3125    |            | 208 622 436    |
| 13         | 13  | 274 015 265    | 824 726.20086 | 66992 1875  | 1 214 381 910  | -424 480 146 673 873.84033  | 20312 5       |            | -726 821 536   |
| 15         | 15  | -324 015 265   | 824 726.20086 | 66992 1875  | -1 996 190 626 | 3 261 015 608 983 876.57928 | 46679 6875    |            | 1 663 888 668  |
| 17         | 17  | 1 701 742 813  | 853 063.59967 | 04101 5625  | 2 136 286 353  | -272 349 457 785 111.48643  | 49365 23437 5 |            | -2 537 073 387 |
| 19         | 19  | -1 430 032 895 | 278 173.30927 | 49511 71875 | -1 433 605 631 | 5 001 470 782 054 044.65103 | 14941 40625   |            | 2 551 779 074  |
| 21         | 21  | 439 606 352    | 318 571.34227 | 49511 71875 | 548 005 631    | -186 400 727 528 886.36016  | 84570 3125    |            | -1 625 817 444 |
| 23         | 23  | -71 337 329    | 720 795.96328 | 73535 15625 | -90 997 245    | 1 165 176 385 439 667.40036 | 01074 21875   |            | 594 515 334    |
|            |     |                |               |             |                | -85 269 694 270 967.23747   | 22341 79687 5 |            | -95 041 567    |

| $P_{13}^2$ | $k$ | Numerator       |                   | $\alpha_k$    | $b_k$          | Numerator                   |               | $\alpha_k$ | $b_k$          |
|------------|-----|-----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------|------------|----------------|
|            |     | Denominator     |                   |               |                | Denominator                 |               |            |                |
|            |     | 209 563 979 625 | 65 536            |               |                | 209 563 979 625             | 65 536        |            |                |
| 1          | 1   | -1 032 854      | 696.94328         | 30810 54687 5 | -323           | -33 317 893.44978           | 33251 95312 5 |            | -17            |
| 3          | 3   | 105 351 179     | 088.21487         | 42675 78125   | 32 946         | 9 395 645 952.83889         | 77050 78125   |            | 4 794          |
| 5          | 5   | -3 172 929      | 629 009.76562 5   |               | -992 256       | -36 997 490 487.35809       | 32617 1875    |            | -222 972       |
| 7          | 7   | 44 208 246      | 738 566.40243     | 53027 34375   | 13 825 046     | 7 935 455 954 508.69369     | 50683 59375   |            | 4 048 958      |
| 9          | 9   | -314 148 217    | 876 198.84589     | 05029 29687 5 | -107 623 923   | -74 244 694 180 374.01771   | 54541 01562 5 |            | -37 882 341    |
| 11         | 11  | 1 652 860       | 845 843 184.84208 | 25195 3125    | 516 891 732    | 408 874 123 159 543.86673   | 09570 3125    |            | 208 622 436    |
| 13         | 13  | -5 176 841      | 260 668 821.27380 | 37109 375     | -1 618 930 264 | -424 480 146 673 873.84033  | 20312 5       |            | -726 821 536   |
| 15         | 15  | 10 800 905      | 267 101 735.28289 | 79492 1875    | 3 402 736 524  | 3 261 395 608 983 876.57928 | 46679 6875    |            | 1 663 888 668  |
| 17         | 17  | -15 467 757     | 991 903 282.87696 | 83837 89062 5 | -4 837 162 329 | -272 370 757 785 011.48643  | 49365 23437 5 |            | -2 537 073 387 |
| 19         | 19  | 14 672 545      | 167 310 613.01040 | 64941 40625   | 4 588 479 002  | 5 001 420 792 058 886.36016 | 84570 3125    |            | 2 551 779 074  |
| 21         | 21  | -8 895 890      | 163 393 293.10607 | 91015 625     | -2 781 971 688 | -186 420 787 528 886.36016  | 84570 3125    |            | -1 625 817 444 |
| 23         | 23  | 3 117 566       | 462 008 820.07980 | 34667 96875   | 974 942 526    | 1 165 176 385 439 667.40036 | 01074 21875   |            | 594 515 334    |
| 25         | 25  | -80 379 737     | 856 704.98085     | 02197 26562 5 | -150 226 993   | -33 317 893.44978           | 33251 95312 5 |            | -17            |

TABLE 1 (Continued)

|         |     |            |       |         |     |            |       |         |     |            |       |         |     |            |       |         |     |            |       |         |     |            |       |         |     |            |       |         |     |            |       |            |     |            |       |            |     |            |       |            |     |            |       |            |     |            |       |            |     |            |       |            |     |            |       |            |     |            |       |            |     |            |       |            |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |             |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |       |              |     |            |     |
|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-----|
| $P_7^7$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^6$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^5$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^4$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^3$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^2$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^1$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^0$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-1}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-2}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-3}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-4}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-5}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-6}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-7}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-8}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-9}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-10}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-11}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-12}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-13}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-14}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-15}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-16}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-17}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-18}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-19}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-20}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-21}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-22}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-23}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-24}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-25}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-26}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-27}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-28}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-29}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-30}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-31}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-32}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-33}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-34}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-35}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-36}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-37}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-38}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-39}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-40}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-41}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-42}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-43}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-44}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-45}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-46}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-47}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-48}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-49}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-50}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-51}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-52}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-53}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-54}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-55}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-56}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-57}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-58}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-59}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-60}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-61}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-62}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-63}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-64}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-65}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-66}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-67}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-68}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-69}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-70}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-71}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-72}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-73}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-74}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-75}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-76}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-77}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-78}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-79}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-80}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-81}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-82}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-83}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-84}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-85}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-86}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-87}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-88}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-89}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-90}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-91}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-92}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-93}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-94}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-95}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-96}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-97}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-98}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-99}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-100}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-101}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-102}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-103}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-104}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-105}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-106}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-107}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-108}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-109}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-110}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-111}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-112}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-113}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-114}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-115}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-116}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-117}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-118}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-119}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-120}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-121}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-122}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-123}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-124}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-125}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-126}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-127}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-128}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-129}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-130}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-131}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-132}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-133}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-134}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-135}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-136}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-137}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-138}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-139}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-140}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-141}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-142}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-143}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-144}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-145}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-146}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-147}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-148}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-149}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-150}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-151}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-152}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-153}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-154}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-155}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-156}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-157}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-158}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-159}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-160}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-161}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-162}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-163}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-164}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-165}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-166}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-167}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-168}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-169}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-170}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-171}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-172}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-173}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-174}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-175}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-176}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-177}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-178}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-179}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-180}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-181}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-182}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-183}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-184}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-185}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-186}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-187}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-188}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-189}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-190}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-191}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-192}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-193}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-194}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-195}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-196}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-197}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-198}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-199}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-200}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-201}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-202}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-203}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-204}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-205}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-206}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-207}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-208}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-209}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-210}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-211}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-212}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-213}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-214}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-215}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-216}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-217}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-218}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-219}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-220}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-221}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-222}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-223}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-224}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-225}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-226}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-227}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-228}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-229}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-230}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-231}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-232}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-233}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-234}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-235}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-236}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-237}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-238}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-239}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-240}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-241}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-242}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-243}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-244}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-245}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-246}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-247}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-248}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-249}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-250}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-251}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-252}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-253}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-254}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-255}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-256}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-257}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-258}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-259}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-260}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-261}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-262}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-263}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-264}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-265}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-266}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-267}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-268}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-269}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b_k$ | $P_7^{-270}$ | $k$ | $\alpha_k$ | $b$ |
|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|---------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|-------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-----|------------|-----|

TABLE 1 (Continued)

| P <sub>23</sub><br>k | Numerator |     | a <sub>k</sub> | Denominator |               | b <sub>k</sub> |
|----------------------|-----------|-----|----------------|-------------|---------------|----------------|
|                      | 436       | 704 |                | 6 550       | 564           |                |
| 0                    | 599       | 722 | 082            | 09609       | 98535         | 15625          |
| 2                    | -150      | 530 | 242            | 606         | 12106         | 32324          |
| 4                    | 6 174     | 138 | 835            | 179         | 34799         | 19433          |
| 6                    | -97 791   | 282 | 428            | 672         | 13621         | 41113          |
| 8                    | 787 493   | 866 | 556            | 224         | 52545         | 16601          |
| 10                   | -3 671    | 414 | 225            | 686         | 108 45184     | 32617          |
| 12                   | 10 599    | 704 | 378            | 730         | 744 80438     | 23242          |
| 14                   | -19 538   | 119 | 817            | 291         | 247 59674     | 07226          |
| 16                   | 23 016    | 735 | 188            | 117         | 741 16897     | 58300          |
| 18                   | -16 762   | 060 | 474            | 163         | 150 72250     | 38621          |
| 20                   | 6 872     | 162 | 763            | 103         | 344 45384     | 83869          |
| 22                   | -1 212    | 734 | 605            | 253         | 531 388 50057 | 65625          |

| P <sub>23</sub><br>k | Numerator |     | a <sub>k</sub> | Denominator |               | b <sub>k</sub> |
|----------------------|-----------|-----|----------------|-------------|---------------|----------------|
|                      | 436       | 704 |                | 293         | 025           |                |
| 0                    | 599       | 722 | 082            | 09609       | 98535         | 15625          |
| 2                    | -150      | 530 | 242            | 606         | 12106         | 32324          |
| 4                    | 6 174     | 138 | 835            | 179         | 34799         | 19433          |
| 6                    | -97 791   | 282 | 428            | 672         | 13621         | 41113          |
| 8                    | 787 493   | 866 | 556            | 224         | 52545         | 16601          |
| 10                   | -3 671    | 414 | 225            | 686         | 108 45184     | 32617          |
| 12                   | 10 599    | 704 | 378            | 730         | 744 80438     | 23242          |
| 14                   | -19 538   | 119 | 817            | 291         | 247 59674     | 07226          |
| 16                   | 23 016    | 735 | 188            | 117         | 741 16897     | 58300          |
| 18                   | -16 762   | 060 | 474            | 163         | 150 72250     | 38621          |
| 20                   | 6 872     | 162 | 763            | 103         | 344 45384     | 83869          |
| 22                   | -1 212    | 734 | 605            | 253         | 531 388 50057 | 65625          |

| P <sub>25</sub><br>k | Numerator |     | a <sub>k</sub> | Denominator |           | b <sub>k</sub> |
|----------------------|-----------|-----|----------------|-------------|-----------|----------------|
|                      | 3 981     | 715 |                | 612         | 875       |                |
| 0                    | -1        | 032 | 854            | 696         | 94328     | 30810          |
| 2                    | 309       | 856 | 409            | 082         | 98492     | 43164          |
| 4                    | -15       | 238 | 738            | 198         | 701 19857 | 78808          |
| 6                    | 291       | 046 | 059            | 342         | 253 85284 | 42382          |
| 8                    | -2 850    | 496 | 148            | 282         | 102 34260 | 55908          |
| 10                   | 16 363    | 417 | 809            | 621         | 527 29797 | 36328          |
| 12                   | -59 199   | 822 | 808            | 289         | 073 37188 | 72070          |
| 14                   | 140 251   | 645 | 022            | 918         | 704 78820 | 80078          |
| 16                   | -220 628  | 388 | 243            | 352         | 721 66633 | 60595          |
| 18                   | 228 295   | 307 | 846            | 485         | 037 17803 | 95507          |
| 20                   | -149 261  | 472 | 885            | 812         | 087 18490 | 60058          |
| 22                   | 55 880    | 908 | 281            | 290         | 171 24176 | 02539          |
| 24                   | -9 127    | 215 | 019            | 277         | 394 63615 | 41748          |

| P <sub>25</sub><br>k | Numerator |     | a <sub>k</sub> | Denominator |           | b <sub>k</sub> |
|----------------------|-----------|-----|----------------|-------------|-----------|----------------|
|                      | 3 981     | 715 |                | 612         | 875       |                |
| 0                    | -1        | 032 | 854            | 696         | 94328     | 30810          |
| 2                    | 309       | 856 | 409            | 082         | 98492     | 43164          |
| 4                    | -15       | 238 | 738            | 198         | 701 19857 | 78808          |
| 6                    | 291       | 046 | 059            | 342         | 253 85284 | 42382          |
| 8                    | -2 850    | 496 | 148            | 282         | 102 34260 | 55908          |
| 10                   | 16 363    | 417 | 809            | 621         | 527 29797 | 36328          |
| 12                   | -59 199   | 822 | 808            | 289         | 073 37188 | 72070          |
| 14                   | 140 251   | 645 | 022            | 918         | 704 78820 | 80078          |
| 16                   | -220 628  | 388 | 243            | 352         | 721 66633 | 60595          |
| 18                   | 228 295   | 307 | 846            | 485         | 037 17803 | 95507          |
| 20                   | -149 261  | 472 | 885            | 812         | 087 18490 | 60058          |
| 22                   | 55 880    | 908 | 281            | 290         | 171 24176 | 02539          |
| 24                   | -9 127    | 215 | 019            | 277         | 394 63615 | 41748          |

TABLE 1 (Continued)

| $P_0^0$ Numerator 2 027 025<br>Denominator 1 |             |       |       | $P_0^1$ Numerator 34 459 425<br>Denominator 1 |               |       |       | $P_0^2$ Numerator 34 459 425<br>Denominator 2 |                  |       |       | $P_0^3$ Numerator 654 729 075<br>Denominator 2 |                     |       |       | $P_0^4$ Numerator 654 729 075<br>Denominator 128 |                     |       |       |
|--|-------------|-------|-------|---|---------------|-------|-------|---|------------------|-------|-------|--|---------------------|-------|-------|--|---------------------|-------|-------|
| k  | $a_k$       | $b_k$ | $c_k$ | k   | $a_k$         | $b_k$ | $c_k$ | k   | $a_k$            | $b_k$ | $c_k$ | k  | $a_k$               | $b_k$ | $c_k$ | k  | $a_k$               | $b_k$ | $c_k$ |
| 0  | 2 027 025.  | 1     |       | 1   | 34 459 425.   | 1     |       | 0   | -17 229 712.5    | -1    |       | 0  | 81 841 134.375      |       |       | 0  | 81 841 134.375      |       |       |
| 2  | -8 108 100. | -4    |       | 3   | -137 837 700. | -4    |       | 2   | 396 833 287.5    | -83   |       | 2  | -3 764 602 181.25   | -46   |       | 2  | -3 764 602 181.25   | -46   |       |
| 4  | 12 167 150. | 6     |       | 5   | 206 756 550.  | 6     |       | 4   | -1 432 816 452.  | -83   |       | 4  | -73 416 780 015.625 | 335   |       | 4  | -73 416 780 015.625 | 335   |       |
| 6  | -8 108 100. | -4    |       | 7   | -137 837 700. | -4    |       | 6   | 2 033 606 052.   | 118   |       | 6  | -73 657 020 937.5   | -900  |       | 6  | -73 657 020 937.5   | -900  |       |
| 8  | 2 027 025.  | 1     |       | 9   | 34 459 425.   | 1     |       | 8   | -1 323 687 862.5 | -77   |       | 8  | 92 889 687 515.625  | 1 135 |       | 8  | 92 889 687 515.625  | 1 135 |       |
|  |             |       |       |   |               |       |       | 10  | 327 364 537.5    | 19    |       | 10   | -56 143 018 181.25  | -886  |       | 10   | -56 143 018 181.25  | -886  |       |
|  |             |       |       |   |               |       |       |   |                  |       |       | 12   | 13 176 422 634.375  | 161   |       | 12   | 13 176 422 634.375  | 161   |       |

| $P_1^0$ Numerator 4 583 133 525<br>Denominator 128 |                     |       |       | $P_1^1$ Numerator 4 583 103 525<br>Denominator 16 |                         |       |       | $P_1^2$ Numerator 15 058 768 735<br>Denominator 16 |                          |       |       | $P_1^3$ Numerator 15 058 768 735<br>Denominator 128 |                            |          |       |
|--|---------------------|-------|-------|---|-------------------------|-------|-------|--|--------------------------|-------|-------|---|----------------------------|----------|-------|
| k  | $a_k$               | $b_k$ | $c_k$ | k   | $a_k$                   | $b_k$ | $c_k$ | k  | $a_k$                    | $b_k$ | $c_k$ | k   | $a_k$                      | $b_k$    | $c_k$ |
| 1  | 1 718 663 821.875   |       |       | 1   | -286 443 970.3125       |       |       | 1  | -6 588 211 317.1875      |       |       | 1   | 823 526 414.64843 75       |          |       |
| 3  | -33 227 500 556.25  | -58   |       | 3   | 20 910 409 832.8125     |       |       | 3  | 191 058 128 198.4375     |       |       | 3   | -85 646 747 123.4375       | -7       |       |
| 5  | 181 605 477 178.125 | 317   |       | 5   | -245 482 482 557.8125   |       |       | 5  | -1 587 758 927 442.1875  |       |       | 5   | 1 446 112 384 122.65625    | 12 29    |       |
| 7  | -428 520 179 587.5  | -748  |       | 7   | 1 075 024 220 582.8125  |       |       | 7  | 5 800 449 478 260.3375   |       |       | 7   | -9 243 260 478 014.0625    | -78 566  |       |
| 9  | 502 422 723 928.125 | 877   |       | 9   | -2 253 454 714 448.4375 |       |       | 9  | -10 914 783 806 489.0625 |       |       | 9   | 28 955 424 032 300.89062 5 | 246 122  |       |
| 11   | -289 881 297 956.25 | -506  |       | 11  | 2 457 402 821 310.9375  |       |       | 11   | 11 091 724 339 007.8125  |       |       | 11  | -49 359 820 361 414.0625   | -419 560 |       |
| 13   | 65 882 113 171.875  | 115   |       | 13  | -1 350 583 320 023.4375 |       |       | 13   | -5 802 331 824 351.6625  |       |       | 13  | 46 863 358 858 722.65625   | 398 340  |       |
|  |                     |       |       | 14  | 296 469 509 273.4375    |       |       | 14   | 1 228 730 824 132.8125   |       |       | 14  | -23 336 385 658 523.4375   | -198 360 |       |
|  |                     |       |       |   |                         |       |       |  |                          |       |       | 16  | 4 759 354 443 514.64843 75 | 40 455   |       |

| $P_2^0$ Numerator 75 293 843 625<br>Denominator 128 |                             |          |       | $P_2^1$ Numerator 75 293 843 625<br>Denominator 256 |                               |       |       | $P_2^2$ Numerator 225 881 530 875<br>Denominator 256 |                                  |       |       |
|---|-----------------------------|----------|-------|---|-------------------------------|-------|-------|--|----------------------------------|-------|-------|
| k   | $a_k$                       | $b_k$    | $c_k$ | k   | $a_k$                         | $b_k$ | $c_k$ | k  | $a_k$                            | $b_k$ | $c_k$ |
| 1   | 20 588 160 366.21093 75     |          |       | 1   | -2 058 816 036 63109 375      |       |       | 1  | -55 588 032 988 76952 125        |       |       |
| 3   | -823 526 414 648.4375       | -1 400   |       | 3   | 282 075 429 090 33203 125     |       |       | 3  | 2 909 097 053 743.6625           |       |       |
| 5   | 9 536 435 881 528.90625     | 16 212   |       | 5   | -6 497 623 411 576.17187 5    |       |       | 5  | -44 306 407 053 643.6625         |       |       |
| 7   | -49 359 820 361 414.0625    | -43 912  |       | 7   | 56 485 676 780 736.32812 5    |       |       | 7  | 306 666 242 713 091.79687 5      |       |       |
| 9   | 135 275 978 269 072.26562 5 | 23 970   |       | 9   | -255 147 931 345 700.19531 25 |       |       | 9  | -1 144 331 717 707 886.64843 75  |       |       |
| 11  | -210 563 939 562 539.0625   | -358 490 |       | 11  | 596 865 474 845 288.08593 75  |       |       | 11   | 2 505 334 999 809 243.16406 25   |       |       |
| 13  | 187 305 200 680 390.375     | 141 032  |       | 13  | -854 132 185 615 693.35937 5  |       |       | 13   | -3 315 711 462 315 205.07812 5   |       |       |
| 15  | -88 882 029 61 375          | -13 667  |       | 15  | 713 909 166 527 197.26562 5   |       |       | 15   | 2 611 321 084 675 037.10937 5    |       |       |
| 17  | 17 451 112 95 33.71093 75   |          |       | 17  | -312 845 589 751 743.6625 375 |       |       | 17   | -1 127 183 250 705 719.23828 125 |       |       |
|   |                             |          |       | 18  | 61 078 895 358 437.98828 125  |       |       | 18   | 205 447 193 478 382.32421 875    |       |       |

TABLE 1 (Continued)

| $P_{20}^2$ | $k$ | $a_k$                             | $b_k$               | Numerator<br>Denominator |
|------------|-----|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|
| 0          | 0   | 4                                 | 332 082 39746 09375 | 1 581 170 716 125        |
| 2          | 2   | -824 555 822 666 74804 6875       | -534                | 1 024                    |
| 4          | 4   | 24 074 250 620 219 60449 21875    | 15 591              |                          |
| 6          | 6   | -271 380 777 051 172 85156 25     | -175 52             |                          |
| 8          | 8   | 1 548 247 159 475 373 77929 6875  | 1 002 678           |                          |
| 10         | 10  | -5 062 025 400 952 539 55078 125  | -3 278 276          |                          |
| 12         | 12  | 10 064 136 167 015 350 34719 6875 | 6 517 750           |                          |
| 14         | 14  | -12 382 357 877 210 610 35156 25  | -8 019 080          |                          |
| 16         | 16  | 9 213 196 102 135 293 82324 21875 | 5 966 663           |                          |
| 18         | 18  | -3 800 773 079 350 072 99804 6875 | -2 461 462          |                          |
| 20         | 20  | 667 703 378 804 742 55371 09375   | 432 419             |                          |

| $P_{22}^2$ | $k$ | $a_k$                                  | $b_k$       | Numerator<br>Denominator |
|------------|-----|--|-------------|--------------------------|
| 0          | 0   | -9 595 553 313 53759 76562 5           | -3          | 203 067 496 256 625      |
| 2          | 2   | 2 120 617 282 291 80908 20312 5        | 663         | 2 048                    |
| 4          | 4   | -77 100 270 874 274 59716 79687 5      | -24 105     |                          |
| 6          | 6   | 1 089 047 323 319 949 64599 60937 5    | 340 485     |                          |
| 8          | 8   | -7 864 611 451 308 550 41503 90625     | -2 458 850  |                          |
| 10         | 10  | 35 398 485 903 784 06738 8125          | 10 333 974  |                          |
| 12         | 12  | -145 033 263 423 686 943 23730 64875   | -42 362 410 |                          |
| 14         | 14  | 152 304 968 538 379 980 77782 57812 5  | -48 867 935 |                          |
| 16         | 16  | -104 576 280 180 380 145 53884 76562 5 | 32 695 235  |                          |
| 18         | 18  | 39 559 590 844 239 225 03662 10937 5   | -12 368 101 |                          |
| 20         | 20  | 6 467 917 894 685 500 67138 67187 5    | 2 022 161   |                          |

| $P_{24}^2$ | $k$ | $a_k$  | $b_k$        | Numerator<br>Denominator |
|------------|-----|--|--------------|--------------------------|
| 0          | 0   | 18 591 384 544 57009 54589 84375             | -804         | 11 945 146 838 625       |
| 2          | 2   | -4 982 491 058 054 30758 30078 125           | 35 526       | 32 768                   |
| 4          | 4   | 220 159 175 781 642 4484 62929 6875          | -512 756     |                          |
| 6          | 6   | -33 747 370 550 881 592 77725 21972 65625    | 5 445 069    |                          |
| 8          | 8   | 174 515 280 849 485 855 85547 85156 25       | -28 483 400  |                          |
| 10         | 10  | -584 286 786 184 435 832 40295 41015 625     | 94 283 476   |                          |
| 12         | 12  | 1 271 404 453 791 143 699 51547 85156 25     | -205 160 264 |                          |
| 14         | 14  | -1 843 773 220 715 892 491 21475 21972 65625 | 297 520 589  |                          |
| 16         | 16  | 1 843 773 220 715 892 491 21475 21972 65625  | -284 813 716 |                          |
| 18         | 18  | -1 071 248 901 307 246 048 5981 52928 6875   | 172 862 150  |                          |
| 20         | 20  | 373 522 236 418 087 603 77258 30078 125      | -60 273 444  |                          |
| 22         | 22  | 56 998 526 446 915 974 66654 54589 84375     | 5 197 571    |                          |

| $P_{26}^2$ | $k$ | $a_k$                                       | $b_k$           | Numerator<br>Denominator |
|------------|-----|---|-----------------|--------------------------|
| 0          | 0   | 613 515 689 984 31015 01164 84375           | 1 683           | 11 945 146 838 625       |
| 2          | 2   | -59 715 527 158 472 85463 42578 125         | -163 812        | 32 768                   |
| 4          | 4   | 1 715 768 879 656 120 71990 96679 6875      | 4 705 780       |                          |
| 6          | 6   | -22 803 969 186 256 818 74084 47265 625     | -62 555 988     |                          |
| 8          | 8   | 169 335 170 392 779 477 66494 75097 65625   | 464 521 277     |                          |
| 10         | 10  | -775 851 544 937 954 989 65454 10156 25     | -2 128 320 712  |                          |
| 12         | 12  | 2 318 721 967 170 596 307 26623 53615 625   | 6 360 732 308   |                          |
| 14         | 14  | -4 652 067 372 076 993 184 96704 10156 25   | -12 761 579 720 |                          |
| 16         | 16  | 6 315 599 423 670 257 885 86807 25097 65625 | 17 324 991 037  |                          |
| 18         | 18  | -5 724 773 151 874 062 189 83459 47265 625  | -15 704 232 788 |                          |
| 20         | 20  | 3 319 040 602 589 752 987 90740 96679 6875  | 9 104 817 518   |                          |
| 22         | 22  | -1 113 147 692 963 300 211 13586 42578 125  | -3 053 593 572  |                          |
| 24         | 24  | 164 289 870 346 993 103 45077 51464 84375   | 4 450 680 579   |                          |

| $P_{28}^2$ | $k$ | $a_k$                                 | $b_k$      | Numerator<br>Denominator |
|------------|-----|---------------------------------------|------------|--------------------------|
| 0          | 0   | 297 462 152 719 66552 73437 5         | -3         | 203 067 496 256 625      |
| 2          | 2   | 24 094 434 370 292 90771 48437 5      | 243        | 2 048                    |
| 4          | 4   | -574 399 416 901 674 13330 07812 5    | -5 793     |                          |
| 6          | 6   | 299 950 932 449 796 20361 32812 5     | 63 537     |                          |
| 8          | 8   | -38 289 129 989 973 533 56933 59375   | -386 158   |                          |
| 10         | 10  | 141 882 109 447 513 371 45996 09375   | 1 430 926  |                          |
| 12         | 12  | -337 131 903 714 461 935 18066 40625  | -3 400 682 |                          |
| 14         | 14  | 524 327 221 548 213 834 4775 50625    | 5 280 793  |                          |
| 16         | 16  | -338 587 980 856 034 647 93701 7187 5 | -3 414 763 |                          |
| 18         | 18  | 122 890 439 895 024 512 75634 76562 5 | -1 239 389 |                          |
| 20         | 20  | 19 403 753 884 056 502 01416 01562 5  | 1 195 693  |                          |



TABLE 1 (Continued)

|         |     |       |       |         |     |       |       |         |     |       |       |         |     |       |       |         |     |       |       |         |     |       |       |         |     |       |       |         |     |       |       |         |     |       |       |         |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |            |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |       |             |     |       |     |
|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-----|
| $P_0^0$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^1$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^2$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^3$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^4$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^5$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^6$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^7$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^8$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^9$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{10}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{11}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{12}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{13}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{14}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{15}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{16}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{17}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{18}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{19}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{20}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{21}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{22}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{23}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{24}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{25}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{26}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{27}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{28}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{29}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{30}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{31}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{32}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{33}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{34}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{35}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{36}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{37}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{38}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{39}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{40}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{41}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{42}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{43}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{44}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{45}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{46}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{47}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{48}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{49}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{50}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{51}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{52}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{53}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{54}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{55}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{56}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{57}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{58}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{59}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{60}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{61}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{62}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{63}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{64}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{65}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{66}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{67}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{68}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{69}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{70}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{71}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{72}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{73}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{74}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{75}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{76}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{77}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{78}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{79}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{80}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{81}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{82}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{83}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{84}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{85}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{86}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{87}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{88}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{89}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{90}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{91}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{92}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{93}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{94}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{95}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{96}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{97}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{98}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{99}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{100}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{101}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{102}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{103}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{104}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{105}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{106}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{107}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{108}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{109}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{110}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{111}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{112}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{113}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{114}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{115}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{116}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{117}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{118}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{119}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{120}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{121}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{122}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{123}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{124}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{125}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{126}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{127}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{128}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{129}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{130}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{131}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{132}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{133}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{134}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{135}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{136}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{137}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{138}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{139}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{140}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{141}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{142}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{143}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{144}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{145}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{146}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{147}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{148}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{149}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{150}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{151}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{152}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{153}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{154}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{155}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{156}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{157}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{158}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{159}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{160}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{161}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{162}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{163}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{164}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{165}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{166}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{167}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{168}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{169}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{170}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{171}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{172}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{173}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{174}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{175}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{176}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{177}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{178}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{179}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{180}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{181}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{182}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{183}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{184}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{185}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{186}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{187}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{188}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{189}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{190}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{191}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{192}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{193}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{194}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{195}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{196}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{197}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{198}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{199}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{200}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{201}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{202}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{203}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{204}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{205}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{206}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{207}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{208}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{209}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{210}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{211}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{212}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{213}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{214}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{215}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{216}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{217}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{218}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{219}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{220}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{221}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{222}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{223}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{224}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{225}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{226}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{227}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{228}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{229}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{230}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{231}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{232}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{233}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{234}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{235}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{236}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{237}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{238}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{239}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{240}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{241}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{242}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{243}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{244}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{245}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{246}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{247}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{248}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{249}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{250}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{251}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{252}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{253}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{254}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{255}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{256}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{257}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{258}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{259}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{260}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{261}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{262}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{263}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{264}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{265}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{266}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{267}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{268}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{269}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{270}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{271}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{272}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{273}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{274}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{275}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{276}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{277}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{278}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{279}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{280}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{281}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{282}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$ | $P_0^{283}$ | $k$ | $a_k$ | $b$ |
|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-----|

ORIGINAL PAGE IS  
OF QUALITY

| $P_1^{21}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$   | Numerator<br>Denominator          |
|------------|-----|-------|---------|-----------------------------------|
|            | 0   | 134   | 337 746 | 389 52636 71875                   |
|            | 2   | -75   | 171 816 | 010 00976 5625                    |
|            | 4   | 78    | 820 882 | 572 14355 17 595                  |
|            | 6   | -9    | 932 578 | 221 967 77343 5                   |
|            | 8   | 302   | 133 307 | 248 529 05273 4375                |
|            | 10  | -185  | 018 023 | 960 686 353 02734 375             |
|            | 12  | 382   | 534 245 | 316 471 737 06054 6875            |
|            | 14  | -482  | 023 536 | 915 091 069 33193 75              |
|            | 16  | 365   | 952 813 | 383 368 515 01164 84375           |
|            | 18  | -153  | 671 777 | 125 090 787 35351 5625            |
|            | 20  | 27    | 375 838 | 530 994 444 70214 84375           |
| $P_1^{22}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$   | Numerator<br>Denominator          |
|            | 0   | -297  | 462 152 | 719 66552 73437 5                 |
|            | 2   | 69    | 301 605 | 889 121 39892 57812 5             |
|            | 4   | -2    | 681 621 | 306 767 784 72900 39062 5         |
|            | 6   | 35    | 694 836 | 969 675 766 29638 67187 5         |
|            | 8   | -298  | 607 382 | 007 636 239 62402 34375           |
|            | 10  | 1     | 300 384 | 951 904 984 380 00488 28125       |
|            | 12  | -3    | 507 976 | 124 725 560 891 72363 28125       |
|            | 14  | 6     | 046 274 | 217 069 956 376 34277 34375       |
|            | 16  | -6    | 667 770 | 320 841 480 619 81201 71875       |
|            | 18  | 4     | 552 361 | 280 992 015 763 24462 89062 5     |
|            | 20  | -1    | 752 805 | 749 459 770 681 94580 07812 5     |
|            | 22  | 291   | 056 305 | 260 847 530 21240 23437 5         |
| $P_1^{23}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$   | Numerator<br>Denominator          |
|            | 0   | 613   | 515 689 | 984 31015 01464 84375             |
|            | 2   | -174  | 238 165 | 554 08264 16015 625               |
|            | 4   | 8     | 106 178 | 306 532 695 24383 54492 1875      |
|            | 6   | -146  | 374 209 | 358 266 673 78234 66285 15625     |
|            | 8   | 1     | 354 838 | 354 950 461 806 46133 42285 15625 |
|            | 10  | -7    | 348 863 | 809 719 822 557 40556 44531 25    |
|            | 12  | 25    | 122 076 | 398 311 794 406 02111 81640 625   |
|            | 14  | -56   | 252 544 | 108 696 084 904 81567 38281 25    |
|            | 16  | 83    | 677 177 | 788 237 251 449 71084 59472 65625 |
|            | 18  | -81   | 938 966 | 910 402 251 129 95910 54453 125   |
|            | 20  | 58    | 330 414 | 597 245 704 27703 85742 1875      |
|            | 22  | -18   | 011 534 | 357 225 447 994 64416 50396 625   |
|            | 24  | 2     | 792 927 | 795 898 882 758 66317 74902 34375 |
| $P_1^{24}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$   | Numerator<br>Denominator          |
|            | 0   | 613   | 515 689 | 984 31015 01464 84375             |
|            | 2   | -174  | 238 165 | 554 08264 16015 625               |
|            | 4   | 8     | 106 178 | 306 532 695 24383 54492 1875      |
|            | 6   | -146  | 374 209 | 358 266 673 78234 66285 15625     |
|            | 8   | 1     | 354 838 | 354 950 461 806 46133 42285 15625 |
|            | 10  | -7    | 348 863 | 809 719 822 557 40556 44531 25    |
|            | 12  | 25    | 122 076 | 398 311 794 406 02111 81640 625   |
|            | 14  | -56   | 252 544 | 108 696 084 904 81567 38281 25    |
|            | 16  | 83    | 677 177 | 788 237 251 449 71084 59472 65625 |
|            | 18  | -81   | 938 966 | 910 402 251 129 95910 54453 125   |
|            | 20  | 58    | 330 414 | 597 245 704 27703 85742 1875      |
|            | 22  | -18   | 011 534 | 357 225 447 994 64416 50396 625   |
|            | 24  | 2     | 792 927 | 795 898 882 758 66317 74902 34375 |
| $P_1^{25}$ | $k$ | $a_k$ | $b_k$   | Numerator<br>Denominator          |
|            | 0   | 613   | 515 689 | 984 31015 01464 84375             |
|            | 2   | -174  | 238 165 | 554 08264 16015 625               |
|            | 4   | 8     | 106 178 | 306 532 695 24383 54492 1875      |
|            | 6   | -146  | 374 209 | 358 266 673 78234 66285 15625     |
|            | 8   | 1     | 354 838 | 354 950 461 806 46133 42285 15625 |
|            | 10  | -7    | 348 863 | 809 719 822 557 40556 44531 25    |
|            | 12  | 25    | 122 076 | 398 311 794 406 02111 81640 625   |
|            | 14  | -56   | 252 544 | 108 696 0                         |

TABLE 1 (Continued)

| P <sup>10</sup> <sub>11</sub> |                |                |                | P <sup>10</sup> <sub>12</sub> |                      |                |                | P <sup>10</sup> <sub>13</sub> |                       |                |                |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Numerator<br>Denominator      |                |                |                | Numerator<br>Denominator      |                      |                |                | Numerator<br>Denominator      |                       |                |                |
| k                             | a <sub>k</sub> | b <sub>k</sub> | c <sub>k</sub> | k                             | a <sub>k</sub>       | b <sub>k</sub> | c <sub>k</sub> | k                             | a <sub>k</sub>        | b <sub>k</sub> | c <sub>k</sub> |
| 0                             | 654 729 075    | 1              | 1              | 0                             | -6 874 655 287.5     | -1             | 1              | 1                             | -158 117 071 612.5    | -3             | 1              |
| 2                             | -3 273 645 375 | -5             | 3              | 2                             | 192 490 348 059      | 28             | 2              | 3                             | 2 108 227 621 500     | 40             | 3              |
| 4                             | 6 547 290 750  | 10             | 5              | 4                             | -859 331 910 937.5   | -125           | 4              | 5                             | -8 169 382 033 312.5  | -155           | 5              |
| 6                             | -9 547 290 750 | -10            | 7              | 6                             | 1 649 917 269 000    | 240            | 6              | 7                             | 14 757 593 350 500    | 280            | 7              |
| 8                             | 3 273 645 375  | 5              | 9              | 8                             | -1 615 543 992 582.5 | -235           | 8              | 9                             | -13 967 007 992 437.5 | -265           | 9              |
| 10                            | -654 729 075   | -1             | 11             | 10                            | 799 460 013 350      | 116            | 10             | 11                            | 6 746 328 388 800     | 128            | 11             |
|                               |                |                |                | 12                            | -158 117 071 612.5   | -23            | 12             | 13                            | -1 317 642 263 437.5  | -25            | 13             |

| P <sup>10</sup> <sub>14</sub> |                          |                |                | P <sup>10</sup> <sub>15</sub> |                          |                |                | P <sup>10</sup> <sub>16</sub> |                            |                |                |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Numerator<br>Denominator      |                          |                |                | Numerator<br>Denominator      |                          |                |                | Numerator<br>Denominator      |                            |                |                |
| k                             | a <sub>k</sub>           | b <sub>k</sub> | c <sub>k</sub> | k                             | a <sub>k</sub>           | b <sub>k</sub> | c <sub>k</sub> | k                             | a <sub>k</sub>             | b <sub>k</sub> | c <sub>k</sub> |
| 0                             | 34 529 267 903.125       | 1              | 1              | 1                             | 988 231 697 578.125      | 5              | 5              | 0                             | -164 705 282 929 687.5     | 5              | 5              |
| 2                             | -2 174 109 734 671.875   | -55            | 3              | 3                             | -22 729 329 044 296.875  | -115           | 3              | 2                             | 14 643 332 929 687.5       | 420            | 420            |
| 4                             | 15 171 604 933 015.625   | 465            | 5              | 5                             | 750 408 864 371 390.625  | 761            | 5              | 4                             | -197 316 938 949 752.625   | -5 990         | 430            |
| 6                             | -174 903 133 073 109.375 | -1 635         | 7              | 7                             | -445 692 495 607 734.375 | -2 255         | 7              | 6                             | 1 046 405 603 509 890.625  | 37 766         | 37 766         |
| 8                             | 48 862 899 925 715.625   | 2 755          | 9              | 9                             | 698 679 810 187 734.375  | 3 535          | 9              | 8                             | -2 759 597 915 111 550     | -83 680        | 83 680         |
| 10                            | -8 894 065 278 203.125   | -1 175         | 11             | 11                            | -605 786 030 615 390.625 | -3 065         | 11             | 10                            | 4 021 773 568 577 109.375  | 122 090        | 122 090        |
| 12                            |                          |                | 13             | 13                            | 275 716 643 625 296.875  | 1 395          | 13             | 12                            | -3 323 423 158 955 234.375 | -100 690       | 100 690        |
|                               |                          |                | 15             | 15                            | -51 585 694 613 578.125  | -261           | 15             | 14                            | 1 461 594 680 718 046.875  | 44 370         | 44 370         |
|                               |                          |                |                |                               |                          |                |                | 16                            | -266 526 088 836 820.3125  | -9 091         | 9 091          |

| P <sup>10</sup> <sub>17</sub> |                             |                |                | P <sup>10</sup> <sub>18</sub> |                                  |                |                | P <sup>10</sup> <sub>19</sub> |                                   |                |                |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Numerator<br>Denominator      |                             |                |                | Numerator<br>Denominator      |                                  |                |                | Numerator<br>Denominator      |                                   |                |                |
| k                             | a <sub>k</sub>              | b <sub>k</sub> | c <sub>k</sub> | k                             | a <sub>k</sub>                   | b <sub>k</sub> | c <sub>k</sub> | k                             | a <sub>k</sub>                    | b <sub>k</sub> | c <sub>k</sub> |
| 1                             | 447 042 934 131 5625        | -35            | 1              | 1                             | 555 880 329 897 695.31 25        | 5              | 5              | 1                             | 16 120 529 566 743.184.06 25      | 45             | 45             |
| 3                             | -1 154 159 875 271 231.125  | -1 100         | 3              | 3                             | -67 261 519 816 411 132.61 25    | -205           | 3              | 3                             | -746 917 869 825 766.60156 25     | -2 085         | 2 085          |
| 5                             | 10 853 841 251 373 440.625  | 51 254         | 5              | 5                             | -10 555 442 227 771 816 430.25   | -11 360        | 5              | 5                             | 11 089 302 104 836 988.2812 25    | 28 164         | 28 164         |
| 7                             | -10 853 841 251 373 440.625 | -51 254        | 7              | 7                             | 38 127 831 826 987 031 784.32 5  | 342 360        | 7              | 7                             | -61 795 363 339 182 128.9062 5    | -172 500       | 172 500        |
| 9                             | 1 304 854 231 292 109.375   | 166 930        | 9              | 9                             | -81 760 002 372 417 956.984.37 5 | -732 690       | 9              | 9                             | 205 750 184 783 677 685.54687 5   | 572 950        | 572 950        |
| 11                            | -1 304 854 231 292 109.375  | -166 930       | 11             | 11                            | 104 009 656 764 627 864 531.25   | 935 640        | 11             | 11                            | -102 192 883 330 627 066.50625    | -1 122 710     | 1 122 710      |
| 13                            | 7 361 976 931 949 796.875   | 55 738         | 13             | 13                            | -77 956 860 984 764 941 40.25    | -701 220       | 13             | 13                            | 40 924 854 627 445 878.50625      | 1 338 580      | 1 338 580      |
| 15                            | -7 361 976 931 949 796.875  | -55 738        | 15             | 15                            | 31 883 163 377 104 629.88281 25  | 266 761        | 15             | 15                            | -32 380 158 716 147 228.70125     | -956 684       | 956 684        |
| 17                            | 1 250 440 133 087 857.1875  | -9 889         | 17             | 17                            | -5 497 100 562 259 418.94.531 25 | -49 445        | 17             | 19                            | -22 599 131 282 622 055.664.06 25 | 376 085        | 376 085        |

TABLE 1 (Continued)

TABLE 1 (Continued)

| $P_{11}^{II}$ | Numerator        | 13 749 310 575 |       |
|---------------|------------------|----------------|-------|
| $k$           | Denominator      |                |       |
| 0             | 13 749 310 575   | $a_k$          | $b_k$ |
| 2             | -68 742 552 875  |                |       |
| 4             | 137 493 105 750  |                |       |
| 6             | -137 493 105 750 |                |       |
| 8             | 68 742 552 875   |                |       |
| 10            | -13 749 310 575  |                |       |

| $P_{12}^{II}$ | Numerator          | 316 234 143 225 |       |
|---------------|--------------------|-----------------|-------|
| $k$           | Denominator        |                 |       |
| 1             | 316 234 143 225    | $a_k$           | $b_k$ |
| 3             | -1 581 170 716 125 |                 |       |
| 5             | 3 162 341 432 250  |                 |       |
| 7             | -3 162 341 432 250 |                 |       |
| 9             | 1 581 170 716 125  |                 |       |
| 11            | -316 234 143 225   |                 |       |

| $P_{13}^{II}$ | Numerator             | 316 234 143 225 |       |
|---------------|-----------------------|-----------------|-------|
| $k$           | Denominator           |                 |       |
| 0             | -158 117 071 612.5    | $a_k$           | $b_k$ |
| 2             | 4 743 512 148 375     |                 |       |
| 4             | -21 345 804 667 687.5 |                 |       |
| 6             | 41 110 438 619 250    |                 |       |
| 8             | -40 319 853 261 187.5 |                 |       |
| 10            | 19 922 751 023 175    |                 |       |
| 12            | -3 952 926 790 312.5  |                 |       |

| $P_{14}^{II}$ | Numerator              | 7 905 853 580 625 |       |
|---------------|------------------------|-------------------|-------|
| $k$           | Denominator            |                   |       |
| 1             | -3 952 926 790 312.5   | $a_k$             | $b_k$ |
| 3             | 55 340 975 064 375     |                   |       |
| 5             | -217 410 973 467 187.5 |                   |       |
| 7             | 395 292 679 031 250    |                   |       |
| 9             | -375 528 045 079 687.5 |                   |       |
| 11            | 181 834 632 354 375    |                   |       |
| 13            | -35 576 341 112 812.5  |                   |       |

| $P_{15}^{II}$ | Numerator                  | 7 905 853 580 625 |       |
|---------------|----------------------------|-------------------|-------|
| $k$           | Denominator                |                   |       |
| 0             | 988 231 697 578 125        | $a_k$             | $b_k$ |
| 2             | -58 305 670 157 109 375    |                   |       |
| 4             | 534 633 348 389 765 625    |                   |       |
| 6             | -1 833 169 799 007 421 875 |                   |       |
| 8             | 3 117 871 005 878 984 375  |                   |       |
| 10            | -2 847 095 520 722 578 125 |                   |       |
| 12            | 1 313 006 877 068 671 875  |                   |       |
| 14            | -257 928 473 067 890 625   |                   |       |

| $P_{16}^{II}$ | Numerator                   | 14 230 536 445 125 |       |
|---------------|-----------------------------|--------------------|-------|
| $k$           | Denominator                 |                    |       |
| 1             | 26 682 255 834 608 375      | $a_k$              | $b_k$ |
| 3             | -642 268 225 308 828 125    |                    |       |
| 5             | 442 193 862 845 321 875     |                    |       |
| 7             | -13 437 174 845 008 073 625 |                    |       |
| 9             | 21 253 574 870 703 187 5    |                    |       |
| 11            | -18 597 638 316 722 734 125 |                    |       |
| 13            | 8 511 638 641 240 380 625   |                    |       |
| 15            | -1 599 156 533 020 921 875  |                    |       |

| $P_{17}^{II}$ | Numerator                   | 14 230 536 445 125 |       |
|---------------|-----------------------------|--------------------|-------|
| $k$           | Denominator                 |                    |       |
| 0             | -447 042 639 101 5625       | $a_k$              | $b_k$ |
| 2             | 409 127 922 792 343 75      |                    |       |
| 4             | -5 972 825 326 927 600 75   |                    |       |
| 6             | 32 698 215 116 782 968 75   |                    |       |
| 8             | -87 846 880 292 813 255 625 |                    |       |
| 10            | 129 871 433 232 322 031 25  |                    |       |
| 12            | -108 329 958 688 514 062 5  |                    |       |
| 14            | 47 974 695 990 627 656 25   |                    |       |
| 16            | -8 795 360 931 615 070 3125 |                    |       |

| $P_{18}^{II}$ | Numerator                    | 412 685 556 908 625 |       |
|---------------|------------------------------|---------------------|-------|
| $k$           | Denominator                  |                     |       |
| 1             | -128 964 236 533 945 3125    | $a_k$               | $b_k$ |
| 3             | 4 642 712 515 222 031 25     |                     |       |
| 5             | -47 665 181 832 946 187 5    |                     |       |
| 7             | 217 175 774 323 163 906 25   |                     |       |
| 9             | -524 368 585 717 021 640 625 |                     |       |
| 11            | 723 747 295 428 501 093 75   |                     |       |
| 13            | -575 696 351 887 531 875     |                     |       |
| 15            | 246 270 106 085 221 968 75   |                     |       |
| 17            | -43 976 804 658 075 351 5625 |                     |       |

| $P_{19}^{II}$ | Numerator                           | 2 063 427 784 543 125 |       |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------|-------|
| $k$           | Denominator                         |                       |       |
| 0             | 16 120 529 566 743 164 06 25        | $a_k$                 | $b_k$ |
| 2             | -2 079 548 314 109 868 164 06 25    |                       |       |
| 4             | 43 138 537 120 604 707 031 25       |                       |       |
| 6             | -338 982 495 729 475 253 906 25     |                       |       |
| 8             | 1 322 882 897 306 077 529 296 87 5  |                       |       |
| 10            | -3 925 988 654 547 142 451 171 87 5 |                       |       |
| 12            | 2 920 027 341 602 681 035 156 25    |                       |       |
| 14            | -2 836 883 500 445 860 175 781 25   |                       |       |
| 16            | 1 176 882 24 021 256 235 351 56 25  |                       |       |
| 18            | -203 392 721 543 598 500 97 656 25  |                       |       |

TABLE 1 (Continued)

| P <sub>10</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>11</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>12</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>13</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>14</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>15</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>16</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>17</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>18</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>19</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>20</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>21</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>22</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>23</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>24</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>25</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>26</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>27</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>28</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>29</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>30</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>31</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>32</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>33</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>34</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>35</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>36</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>37</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>38</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>39</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>40</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>41</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>42</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>43</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>44</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>45</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>46</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>47</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>48</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>49</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>50</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>51</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>52</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>53</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>54</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>55</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>56</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>57</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>58</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>59</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>60</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>61</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>62</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>63</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>64</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>65</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>66</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>67</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>68</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>69</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>70</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>71</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>72</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>73</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>74</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>75</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>76</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>77</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>78</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>79</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>80</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>81</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>82</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>83</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>84</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>85</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>86</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>87</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>88</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>89</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>90</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>91</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>92</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>93</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>94</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>95</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>96</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>97</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>98</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>99</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>100</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>101</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>102</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>103</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>104</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>105</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>106</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>107</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>108</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>109</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>110</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>111</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>112</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>113</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>114</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>115</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>116</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>117</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>118</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>119</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>120</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>121</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>122</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>123</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>124</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>125</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>126</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>127</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>128</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>129</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>130</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>131</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>132</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>133</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>134</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>135</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>136</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>137</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>138</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>139</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>140</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>141</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>142</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>143</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>144</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>145</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>146</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>147</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>148</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>149</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>150</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>151</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>152</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>153</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>154</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>155</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>156</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>157</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>158</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>159</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>160</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>161</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>162</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>163</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>164</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>165</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>166</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>167</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>168</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>169</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>170</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>171</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>172</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>173</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>174</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>175</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>176</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>177</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>178</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>179</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>180</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>181</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>182</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>183</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>184</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>185</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>186</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>187</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>188</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>189</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>190</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>191</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>192</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>193</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>194</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>195</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>196</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>197</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>198</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>199</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>200</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>201</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>202</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>203</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>204</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>205</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>206</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>207</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>208</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>209</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>210</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>211</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>212</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>213</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>214</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>215</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>216</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>217</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>218</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>219</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>220</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>221</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>222</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>223</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>224</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>225</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>226</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>227</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>228</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>229</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>230</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>231</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>232</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>233</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>234</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>235</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>236</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>237</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>238</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>239</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>240</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>241</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>242</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>243</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>244</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>245</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>246</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>247</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>248</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>249</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>250</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>251</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>252</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>253</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>254</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>255</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>256</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>257</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>258</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>259</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>260</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>261</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>262</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>263</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>264</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>265</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>266</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>267</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>268</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>269</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>270</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>271</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>272</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>273</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>274</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>275</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>276</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>277</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>278</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>279</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>280</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>281</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>282</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>283</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>284</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>285</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>286</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>287</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>288</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>289</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>290</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>291</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>292</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>293</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>294</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>295</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>296</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>297</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>298</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>299</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>300</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>301</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>302</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>303</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>304</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>305</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>306</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>307</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>308</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>309</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>310</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>311</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>312</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>313</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>314</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>315</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>316</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>317</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>318</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>319</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>320</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>321</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>322</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>323</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>324</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>325</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>326</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>327</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>328</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>329</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>330</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>331</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>332</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>333</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>334</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>335</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>336</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>337</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>338</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>339</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>340</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>341</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>342</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>343</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>344</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>345</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>346</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>347</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>348</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>349</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>350</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>351</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>352</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>353</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>354</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>355</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>356</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>357</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>358</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>359</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>360</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>361</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>362</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>363</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>364</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>365</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>366</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>367</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>368</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>369</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>370</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>371</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>372</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>373</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>374</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>375</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>376</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>377</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>378</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>379</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>380</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>381</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>382</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>383</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>384</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>385</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>386</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>387</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>388</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>389</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>390</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>391</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>392</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>393</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>394</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>395</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>396</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>397</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>398</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>399</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>400</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>401</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>402</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>403</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>404</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>405</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>406</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>407</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>408</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>409</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>410</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>411</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>412</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>413</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>414</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>415</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>416</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>417</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>418</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>419</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>420</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>421</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>422</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>423</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>424</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>425</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>426</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>427</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>428</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>429</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>430</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>431</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>432</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>433</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>434</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>435</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>436</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>437</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>438</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>439</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>440</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>441</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>442</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>443</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>444</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>445</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>446</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>447</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>448</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>449</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>450</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>451</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>452</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>453</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>454</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>455</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>456</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>457</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>458</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>459</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>460</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>461</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>462</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>463</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>464</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>465</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>466</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>467</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>468</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>469</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>470</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>471</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>472</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>473</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>474</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>475</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>476</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>477</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>478</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>479</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>480</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>481</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>482</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>483</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>484</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>485</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>486</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>487</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>488</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>489</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>490</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>491</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>492</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>493</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>494</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>495</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>496</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>497</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>498</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>499</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>500</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>501</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>502</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>503</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>504</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>505</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>506</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>507</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>508</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>509</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>510</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>511</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>512</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>513</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>514</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>515</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>516</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>517</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>518</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>519</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>520</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>521</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>522</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>523</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>524</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>525</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>526</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>527</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>528</sub> <sup>11</sup> |  |  | P <sub>529</sub> |  |  |
|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|------------------|--|--|
|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|------------------|--|--|

TABLE 1 (Continued)

| $P_{12}^{12}$            |                     |       | $P_{12}^{13}$            |                       |       | $P_{12}^{14}$            |                          |       | $P_{12}^{15}$            |                           |       |
|--------------------------|---------------------|-------|--------------------------|-----------------------|-------|--------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|---------------------------|-------|
| Numerator<br>Denominator |                     |       | Numerator<br>Denominator |                       |       | Numerator<br>Denominator |                          |       | Numerator<br>Denominator |                           |       |
| $k$                      | $a_k$               | $b_k$ | $k$                      | $a_k$                 | $b_k$ | $k$                      | $a_k$                    | $b_k$ | $k$                      | $a_k$                     | $b_k$ |
| 0                        | 316 234 143 225.    | 1     | 1                        | 7 905 853 580 625.    | 1     | 0                        | -3 952 926 790 312.5     | -1    | 1                        | -106 729 023 338 437.5    | -3    |
| 2                        | -1 897 404 859 350. | -6    | 2                        | -47 345 401 783 730.  | -6    | 2                        | 130 446 584 080 312.5    | 33    | 3                        | 1 672 088 032 302 187.5   | 47    |
| 4                        | 4 743 512 448 375.  | 15    | 4                        | 118 585 401 783 730.  | 15    | 4                        | -699 668 041 885 312.5   | -177  | 5                        | -7 791 218 703 705 937.5  | -219  |
| 6                        | -6 324 682 868 590. | -20   | 6                        | -118 117 073 603 500. | -20   | 6                        | 1 679 993 885 882 812.5  | 425   | 7                        | 17 610 288 850 842 187.5  | 495   |
| 8                        | 4 743 512 448 375.  | 15    | 8                        | 118 587 803 706 375.  | 15    | 8                        | -2 193 874 368 623 437.5 | -555  | 9                        | -22 235 213 195 507 812.5 | -625  |
| 10                       | -1 897 404 859 350. | -6    | 10                       | -47 345 401 783 730.  | -6    | 10                       | 1 624 652 910 818 437.5  | 411   | 11                       | 16 116 082 524 104 062.5  | 453   |
| 12                       | 316 234 143 225.    | 1     | 12                       | 7 905 853 580 625.    | 1     | 12                       | -644 327 066 820 937.5   | -163  | 13                       | -6 297 012 376 967 812.5  | -177  |
|                          |                     |       | 13                       | 7 905 853 580 625.    | 1     | 14                       | 106 729 023 338 437.5    | -27   | 15                       | 1 031 713 892 271 562.5   | 29    |

| $P_{12}^{16}$            |                            |         | $P_{12}^{17}$            |                             |         | $P_{12}^{18}$            |                              |       | $P_{12}^{19}$            |                              |       |
|--------------------------|----------------------------|---------|--------------------------|-----------------------------|---------|--------------------------|------------------------------|-------|--------------------------|------------------------------|-------|
| Numerator<br>Denominator |                            |         | Numerator<br>Denominator |                             |         | Numerator<br>Denominator |                              |       | Numerator<br>Denominator |                              |       |
| $k$                      | $a_k$                      | $b_k$   | $k$                      | $a_k$                       | $b_k$   | $k$                      | $a_k$                        | $b_k$ | $k$                      | $a_k$                        | $b_k$ |
| 0                        | 26 682 255 834 609.375     | 3       | 1                        | 773 785 419 203 671.875     | 15      | 0                        | -128 964 236 533 945.3125    | -1    | 0                        | -128 964 236 533 945.3125    | -1    |
| 2                        | -1 707 664 373 415 000.    | -192    | 3                        | -20 634 277 845 431 250.    | -108    | 2                        | 12 767 459 416 860 565.9375  | 89    | 2                        | 12 767 459 416 860 565.9375  | 89    |
| 4                        | 17 681 441 533 067 812.5   | 1 988   | 5                        | 160 328 328 852 400 812.5   | 3 108   | 4                        | -205 826 921 508 176 406.75  | -9    | 4                        | -205 826 921 508 176 406.75  | -9    |
| 6                        | -71 721 903 683 430 000.   | -8 064  | 7                        | -571 362 191 735 354 500.   | -11 088 | 6                        | 281 584 518 417 709 006.65   | 39    | 6                        | 281 584 518 417 709 006.65   | 39    |
| 8                        | 151 288 390 582 235 156.25 | 17 010  | 9                        | 1 123 020 261 221 728 750.  | 25 200  | 8                        | -467 629 343 733 165 380.625 | -57   | 8                        | -467 629 343 733 165 380.625 | -57   |
| 10                       | -183 289 399 413 210 000.  | -20 608 | 11                       | -1 888 302 261 221 728 750. | -25 200 | 10                       | 8 207 529 863 960 415 488.75 | 53    | 10                       | 8 207 529 863 960 415 488.75 | 53    |
| 12                       | 129 248 847 262 817 812.5  | 14 532  | 13                       | -332 621 558 868 351 750.   | -6 448  | 12                       | -421 140 642 940 925 156.25  | -42   | 12                       | -421 140 642 940 925 156.25  | -42   |
| 14                       | -49 522 266 829 035 000.   | -5 568  | 15                       | 32 772 155 589 690 421.875  | 1 023   | 14                       | 978 856 209 613 390 820.3125 | 15    | 14                       | 978 856 209 613 390 820.3125 | 15    |
| 16                       | 7 995 782 665 104 609.375  | 899     | 17                       |                             |         | 16                       | 307 837 632 606 527 460.9375 | 2     | 16                       | 307 837 632 606 527 460.9375 | 2     |

| $P_{12}^{20}$            |                                  |         | $P_{12}^{21}$            |                                      |          | $P_{12}^{22}$            |                                       |          | $P_{12}^{23}$            |                                       |          |
|--------------------------|----------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------------------|----------|
| Numerator<br>Denominator |                                  |         | Numerator<br>Denominator |                                      |          | Numerator<br>Denominator |                                       |          | Numerator<br>Denominator |                                       |          |
| $k$                      | $a_k$                            | $b_k$   | $k$                      | $a_k$                                | $b_k$    | $k$                      | $a_k$                                 | $b_k$    | $k$                      | $a_k$                                 | $b_k$    |
| 1                        | -3 997 891 332 552 304.6875      | -1      | 1                        | 499 736 416 569 038 08593 75         | 1        | 1                        | 16 491 301 746 778 356 83593 75       | 9        | 1                        | 16 491 301 746 778 356 83593 75       | 9        |
| 3                        | 155 317 761 969 539 882.8125     | 39      | 2                        | -68 963 626 486 527 255 85937 5      | -138     | 2                        | -868 548 891 996 988 153 36937 5      | -474     | 2                        | -868 548 891 996 988 153 36937 5      | -474     |
| 5                        | -1 775 063 751 653 223 281.25    | -444    | 4                        | 1 557 628 410 445 261 713 86718 75   | 3 117    | 4                        | 13 807 928 247 468 533 320 3125       | 7 317    | 4                        | 13 807 928 247 468 533 320 3125       | 7 317    |
| 7                        | 9 227 133 195 530 719 218.75     | 2 308   | 6                        | -13 620 815 770 005 702 070 31.5     | -27 256  | 6                        | -24 807 928 247 468 533 320 3125      | -51 768  | 6                        | -24 807 928 247 468 533 320 3125      | -51 768  |
| 9                        | -26 314 120 750 859 269 453.125  | -6 582  | 8                        | 60 744 960 379 632 855 498 04687 5   | 1 21 554 | 8                        | 370 288 353 954 715 962 475 54687 5   | 202 082  | 8                        | 370 288 353 954 715 962 475 54687 5   | 202 082  |
| 11                       | 44 880 328 099 232 172 421.875   | 11 226  | 10                       | -157 099 138 858 309 088 847 65625   | -314 364 | 10                       | -375 208 353 954 715 962 475 54687 5  | -714 594 | 10                       | -375 208 353 954 715 962 475 54687 5  | -714 594 |
| 13                       | -47 191 109 289 447 404 531.25   | -11 804 | 12                       | 250 556 823 979 876 700 498 20687 5  | 501 458  | 12                       | 1 305 398 384 493 029 073 935 54687 5 | 682 552  | 12                       | 1 305 398 384 493 029 073 935 54687 5 | 682 552  |
| 15                       | 30 080 134 386 123 540 468.75    | 7 524   | 14                       | -251 063 577 792 952 182 070 3125    | -502 392 | 14                       | -1 250 685 665 540 776 973 320 3125   | -404 373 | 14                       | -1 250 685 665 540 776 973 320 3125   | -404 373 |
| 17                       | -10 686 363 531 912 310 429.6875 | -2 673  | 16                       | 154 409 110 444 604 149 213 86718 75 | 308 781  | 16                       | 740 959 684 563 329 339 057 61718 75  | 135 542  | 16                       | 740 959 684 563 329 339 057 61718 75  | 135 542  |
| 19                       | 1 627 141 772 348 788 007.8125   | 407     | 18                       | -53 288 893 044 422 807 255 85937 5  | -106 634 | 18                       | -248 545 905 226 277 368 193 35937 5  | -19 721  | 18                       | -248 545 905 226 277 368 193 35937 5  | -19 721  |
|                          |                                  |         | 20                       | 7 932 316 140 200 341 538 08593 75   | 15 873   | 20                       | 36 136 106 860 912 667 006 83593 75   |          | 20                       | 36 136 106 860 912 667 006 83593 75   |          |

TABLE 1 (Continued)

| $P_{33}^{12}$ | $k$ | Numerator<br>Denominator |                            | $a_k$             | $b_k$             |
|---------------|-----|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
|               |     | 46                       | 908 591 635 280 375<br>256 |                   |                   |
| 0             | 0   | -1                       | 649                        | 130 174           | 677 825 68359 375 |
| 2             | 2   | 298                      | 492 561 616 686            | 448 73046 875     | -9                |
| 4             | 4   | -8                       | 875 068 890 057 831        | 887 20703 125     | -1 629            |
| 6             | 6   | 102                      | 600 630 817 580 924        | 904 78515 625     | -48 435           |
| 8             | 8   | -608                     | 347 530 136 903 116        | 420 89843 75      | 559 935           |
| 10            | 10  | 2 110                    | 567 106 037 698 648        | 870 11718 75      | -3 320 010        |
| 12            | 12  | -4 528                   | 537 144 275 175 254        | 875 97656 25      | 11 518 802        |
| 14            | 14  | 6 528                    | 537 144 275 175 254        | 875 97656 25      | -35 052 502       |
| 16            | 16  | -887                     | 766 176 292 534            | 677 683 10546 875 | 35 249 070        |
| 18            | 18  | 3 361                    | 970 939 685 911            | 821 892 08984 375 | -32 128 765       |
| 20            | 20  | -1 094                   | 314 039 685 911            | 821 892 08984 375 | 18 347 745        |
| 22            | 22  | 155                      | 365 259 501 524            | 468 129 39453 25  | -5 975 463        |
| 24            | 24  |                          |                            |                   | 848 003           |

| $P_{33}^{12}$ | $k$ | Numerator<br>Denominator |                            | $a_k$             | $b_k$        |
|---------------|-----|--------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|
|               |     | 21                       | 322 087 106 945 625<br>256 |                   |              |
| 1             | 1   | -57                      | 719 556 113 723            | 898 22578 125     | -693         |
| 3             | 3   | 3 905                    | 689 563 695 317            | 160 64453 125     | 46 893       |
| 5             | 5   | -77                      | 748 242 085 186 051        | 653 02734 375     | -933 471     |
| 7             | 7   | 712                      | 577 728 164 097 432        | 345 99609 375     | 8 259 825    |
| 9             | 9   | -3                       | 913 524 508 801 907 834    | 350 82531 25      | -42 920 088  |
| 11            | 11  | 11 839                   | 702 73 740 558 894 888     | 80718 75          | 270 020 090  |
| 13            | 13  | -21                      | 839 702 67 73 849 266 987  | 90468 75          | 343 655 166  |
| 15            | 15  | 20                       | 288 104 859 508 847 638    | 516 06640 625     | -116 565 269 |
| 17            | 17  | -26                      | 374 104 859 508 847 638    | 516 06640 625     | 174 353 361  |
| 19            | 19  | 14                       | 521 787 431 513 213        | 136 701 66015 625 | -156 120 195 |
| 21            | 21  | -4                       | 590 828 171 547 768        | 376 550 2926 875  | 7 632 027    |
| 23            | 23  | 635                      | 866 970 689 691 305        | 983 88671 875     |              |

| $P_{34}^{12}$ | $k$ | Numerator<br>Denominator |                              | $a_k$           | $b_k$           |
|---------------|-----|--------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
|               |     | 63                       | 966 261 320 836 875<br>1 024 |                 |                 |
| 0             | 0   | -1                       | 0                            | 109 963 009 476 | 991 57714 84375 |
| 2             | 2   | 41                       | 1 532 287 142 001            | 883 54492 1875  | -17 556         |
| 4             | 4   | -203                     | 702 796 601 589 890          | 729 98046 875   | 659 274         |
| 6             | 6   | 4 386                    | 845 832 242 015 698          | 799 43847 65625 | -9 665 348      |
| 8             | 8   | -20                      | 586 230 534 92 313 702       | 05468 75        | 73 104 867      |
| 10            | 10  | 27                       | 803 370 272 102 382 385      | 25328 525       | -326 351 784    |
| 12            | 12  | -108                     | 243 310 272 102 382 385      | 25328 525       | 955 344 140     |
| 14            | 14  | 135                      | 803 370 272 102 382 385      | 25328 525       | -1 732 803 240  |
| 16            | 16  | -113                     | 104 371 924 345 268 064      | 477 25632 1875  | 2 816 697 523   |
| 18            | 18  | 60                       | 070 528 730 175 800 065      | 477 25632 1875  | -1 961 632 002  |
| 20            | 20  | -18                      | 434 342 150 001 039 173      | 532 71484 375   | -235 102 002    |
| 22            | 22  | 2 489                    | 695 635 201 289 773          | 436 88964 84375 | 39 856 141      |
| 24            | 24  |                          |                              |                 |                 |

| $P_{35}^{12}$ | $k$ | Numerator<br>Denominator |                                  | $a_k$              | $b_k$        |
|---------------|-----|--------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
|               |     | 2                        | 366 751 668 870 964 375<br>1 024 |                    |              |
| 1             | 1   | 177                      | 968 631 350 648                  | 688 35449 21875    | 77           |
| 3             | 3   | -14                      | 949 365 033 354                  | 489 671 77734 375  | -6 468       |
| 5             | 5   | 270                      | 530 619 072 920 599              | 124 03273 875      | 160 814      |
| 7             | 7   | -4                       | 27 713 872 613 479 032           | 478 257 7070 96125 | -1 830 394   |
| 9             | 9   | 11                       | 108 243 116 223 102 353 874      | 87 70428 76125     | 16 832 320   |
| 11            | 11  | -108                     | 243 116 223 102 353 874          | 87 70428 76125     | -16 832 320  |
| 13            | 13  | 281                      | 087 215 727 841 553 360          | 821 05078 125      | 121 612 340  |
| 15            | 15  | -91                      | 869 445 463 459 063 112          | 476 98218 75       | -212 812 488 |
| 17            | 17  | 584                      | 902 595 038 910 123 217          | 551 87988 28125    | 243 064 259  |
| 19            | 19  | -166                     | 530 659 026 949 376 007          | 637 16796 875      | -201 849 386 |
| 21            | 21  | 239                      | 133 024 627 533 374 212          | 630 61523 4375     | 103 463 478  |
| 23            | 23  | -71                      | 243 598 176 529 215 075          | 470 99609 375      | -30 824 292  |
| 25            | 25  | 9                        | 384 237 394 220 246 009          | 108 27636 71875    | 4 060 189    |



TABLE 1 (Continued)

[illegible][illegible][illegible]

|           |             |                     |       |                     |       |     |
|-----------|-------------|---------------------|-------|---------------------|-------|-----|
| $\pi_1^3$ | Numerator   | 213 458 046 676 875 | $a_1$ | 213 458 046 676 875 | $b_1$ | -6  |
| $\pi_1^4$ | Denominator |                     |       |                     |       | 1   |
| $k$       |             |                     |       |                     |       |     |
| 1         |             |                     |       |                     |       | -6  |
| 3         |             |                     |       |                     |       | 15  |
| 5         |             |                     |       |                     |       | -20 |
| 9         |             |                     |       |                     |       | 15  |
| 7         |             |                     |       |                     |       | -6  |
| 11        |             |                     |       |                     |       | 1   |
| 13        |             |                     |       |                     |       | -6  |

|     | $\alpha_1$ | $\alpha_2$ | $\beta_1$ |
|-----|------------|------------|-----------|
| 1   | 773        | 785        | 419       |
| 2   | 773        | 785        | 419       |
| 3   | 773        | 785        | 419       |
| 4   | 773        | 785        | 419       |
| 5   | 773        | 785        | 419       |
| 6   | 773        | 785        | 419       |
| 7   | 773        | 785        | 419       |
| 8   | 773        | 785        | 419       |
| 9   | 773        | 785        | 419       |
| 10  | 773        | 785        | 419       |
| 11  | 773        | 785        | 419       |
| 12  | 773        | 785        | 419       |
| 13  | 773        | 785        | 419       |
| 14  | 773        | 785        | 419       |
| 15  | 773        | 785        | 419       |
| 16  | 773        | 785        | 419       |
| 17  | 773        | 785        | 419       |
| 18  | 773        | 785        | 419       |
| 19  | 773        | 785        | 419       |
| 20  | 773        | 785        | 419       |
| 21  | 773        | 785        | 419       |
| 22  | 773        | 785        | 419       |
| 23  | 773        | 785        | 419       |
| 24  | 773        | 785        | 419       |
| 25  | 773        | 785        | 419       |
| 26  | 773        | 785        | 419       |
| 27  | 773        | 785        | 419       |
| 28  | 773        | 785        | 419       |
| 29  | 773        | 785        | 419       |
| 30  | 773        | 785        | 419       |
| 31  | 773        | 785        | 419       |
| 32  | 773        | 785        | 419       |
| 33  | 773        | 785        | 419       |
| 34  | 773        | 785        | 419       |
| 35  | 773        | 785        | 419       |
| 36  | 773        | 785        | 419       |
| 37  | 773        | 785        | 419       |
| 38  | 773        | 785        | 419       |
| 39  | 773        | 785        | 419       |
| 40  | 773        | 785        | 419       |
| 41  | 773        | 785        | 419       |
| 42  | 773        | 785        | 419       |
| 43  | 773        | 785        | 419       |
| 44  | 773        | 785        | 419       |
| 45  | 773        | 785        | 419       |
| 46  | 773        | 785        | 419       |
| 47  | 773        | 785        | 419       |
| 48  | 773        | 785        | 419       |
| 49  | 773        | 785        | 419       |
| 50  | 773        | 785        | 419       |
| 51  | 773        | 785        | 419       |
| 52  | 773        | 785        | 419       |
| 53  | 773        | 785        | 419       |
| 54  | 773        | 785        | 419       |
| 55  | 773        | 785        | 419       |
| 56  | 773        | 785        | 419       |
| 57  | 773        | 785        | 419       |
| 58  | 773        | 785        | 419       |
| 59  | 773        | 785        | 419       |
| 60  | 773        | 785        | 419       |
| 61  | 773        | 785        | 419       |
| 62  | 773        | 785        | 419       |
| 63  | 773        | 785        | 419       |
| 64  | 773        | 785        | 419       |
| 65  | 773        | 785        | 419       |
| 66  | 773        | 785        | 419       |
| 67  | 773        | 785        | 419       |
| 68  | 773        | 785        | 419       |
| 69  | 773        | 785        | 419       |
| 70  | 773        | 785        | 419       |
| 71  | 773        | 785        | 419       |
| 72  | 773        | 785        | 419       |
| 73  | 773        | 785        | 419       |
| 74  | 773        | 785        | 419       |
| 75  | 773        | 785        | 419       |
| 76  | 773        | 785        | 419       |
| 77  | 773        | 785        | 419       |
| 78  | 773        | 785        | 419       |
| 79  | 773        | 785        | 419       |
| 80  | 773        | 785        | 419       |
| 81  | 773        | 785        | 419       |
| 82  | 773        | 785        | 419       |
| 83  | 773        | 785        | 419       |
| 84  | 773        | 785        | 419       |
| 85  | 773        | 785        | 419       |
| 86  | 773        | 785        | 419       |
| 87  | 773        | 785        | 419       |
| 88  | 773        | 785        | 419       |
| 89  | 773        | 785        | 419       |
| 90  | 773        | 785        | 419       |
| 91  | 773        | 785        | 419       |
| 92  | 773        | 785        | 419       |
| 93  | 773        | 785        | 419       |
| 94  | 773        | 785        | 419       |
| 95  | 773        | 785        | 419       |
| 96  | 773        | 785        | 419       |
| 97  | 773        | 785        | 419       |
| 98  | 773        | 785        | 419       |
| 99  | 773        | 785        | 419       |
| 100 | 773        | 785        | 419       |

[illegible][illegible][illegible]

| $k$ | $\alpha_k$ | $\beta_k$ |
|-----|------------|-----------|
| 0   | -3.777     | 931.332   |
| 1   | 3.998      | 591.991   |
| 2   | -1.372     | 280.522   |
| 3   | 0.752      | 150.522   |
| 4   | -0.415     | 79.205    |
| 5   | 0.215      | 43.559    |
| 6   | -0.115     | 23.655    |
| 7   | 0.059      | 12.808    |
| 8   | -0.032     | 6.673     |
| 9   | 0.017      | 3.590     |
| 10  | -0.009     | 1.935     |
| 11  | 0.005      | 1.068     |
| 12  | -0.002     | 0.574     |
| 13  | 0.001      | 0.308     |
| 14  | -0.000     | 0.165     |
| 15  | 0.000      | 0.087     |
| 16  | -0.000     | 0.046     |
| 17  | 0.000      | 0.024     |
| 18  | -0.000     | 0.012     |
| 19  | 0.000      | 0.006     |
| 20  | -0.000     | 0.003     |
| 21  | 0.000      | 0.001     |
| 22  | -0.000     | 0.000     |
| 23  | 0.000      | 0.000     |
| 24  | -0.000     | 0.000     |
| 25  | 0.000      | 0.000     |
| 26  | -0.000     | 0.000     |
| 27  | 0.000      | 0.000     |
| 28  | -0.000     | 0.000     |
| 29  | 0.000      | 0.000     |
| 30  | -0.000     | 0.000     |
| 31  | 0.000      | 0.000     |
| 32  | -0.000     | 0.000     |
| 33  | 0.000      | 0.000     |
| 34  | -0.000     | 0.000     |
| 35  | 0.000      | 0.000     |
| 36  | -0.000     | 0.000     |
| 37  | 0.000      | 0.000     |
| 38  | -0.000     | 0.000     |
| 39  | 0.000      | 0.000     |
| 40  | -0.000     | 0.000     |
| 41  | 0.000      | 0.000     |
| 42  | -0.000     | 0.000     |
| 43  | 0.000      | 0.000     |
| 44  | -0.000     | 0.000     |
| 45  | 0.000      | 0.000     |
| 46  | -0.000     | 0.000     |
| 47  | 0.000      | 0.000     |
| 48  | -0.000     | 0.000     |
| 49  | 0.000      | 0.000     |
| 50  | -0.000     | 0.000     |
| 51  | 0.000      | 0.000     |
| 52  | -0.000     | 0.000     |
| 53  | 0.000      | 0.000     |
| 54  | -0.000     | 0.000     |
| 55  | 0.000      | 0.000     |
| 56  | -0.000     | 0.000     |
| 57  | 0.000      | 0.000     |
| 58  | -0.000     | 0.000     |
| 59  | 0.000      | 0.000     |
| 60  | -0.000     | 0.000     |
| 61  | 0.000      | 0.000     |
| 62  | -0.000     | 0.000     |
| 63  | 0.000      | 0.000     |
| 64  | -0.000     | 0.000     |
| 65  | 0.000      | 0.000     |
| 66  | -0.000     | 0.000     |
| 67  | 0.000      | 0.000     |
| 68  | -0.000     | 0.000     |
| 69  | 0.000      | 0.000     |
| 70  | -0.000     | 0.000     |
| 71  | 0.000      | 0.000     |
| 72  | -0.000     | 0.000     |
| 73  | 0.000      | 0.000     |
| 74  | -0.000     | 0.000     |
| 75  | 0.000      | 0.000     |
| 76  | -0.000     | 0.000     |
| 77  | 0.000      | 0.000     |
| 78  | -0.000     | 0.000     |
| 79  | 0.000      | 0.000     |
| 80  | -0.000     | 0.000     |
| 81  | 0.000      | 0.000     |
| 82  | -0.000     | 0.000     |
| 83  | 0.000      | 0.000     |
| 84  | -0.000     | 0.000     |
| 85  | 0.000      | 0.000     |
| 86  | -0.000     | 0.000     |
| 87  | 0.000      | 0.000     |
| 88  | -0.000     | 0.000     |
| 89  | 0.000      | 0.000     |
| 90  | -0.000     | 0.000     |
| 91  | 0.000      | 0.000     |
| 92  | -0.000     | 0.000     |
| 93  | 0.000      | 0.000     |
| 94  | -0.000     | 0.000     |
| 95  | 0.000      | 0.000     |
| 96  | -0.000     | 0.000     |
| 97  | 0.000      | 0.000     |
| 98  | -0.000     | 0.000     |
| 99  | 0.000      | 0.000     |
| 100 | -0.000     | 0.000     |

TABLE 1 (Continued)

| $P_{12}^3$                     | $k$ | Numerator<br>Denominator                |                            | $a_k$       | $b_k$ |
|--------------------------------|-----|---|----------------------------|-------------|-------|
|                                |     | 234                                     | 542 958 176 401 875<br>128 |             |       |
| 1                              | 1   | 577 195 561                             | 137 238 989 25781 25       | 315         |       |
| 3                              | 3   | -31 338 154 382 927 224 072 26562 5     |                            | -17 430     |       |
| 5                              | 5   | 512 665 097 402 095 670 258 78906 25    |                            | 279 783     |       |
| 7                              | 7   | 13 636 712 160 061 733 111 973 88732 5  |                            | -2 040 284  |       |
| 9                              | 9   | -35 030 306 337 384 976 449 533 59372 5 |                            | 8 150 534   |       |
| 11                             | 11  | 55 494 572 115 123 763 613 134 52262 5  |                            | -19 608 708 |       |
| 13                             | 13  | -22 617 968 253 634 323 667 304 28362 5 |                            | 33 712 848  |       |
| 15                             | 15  | 31 446 345 285 134 220 637 485 35156 25 |                            | -17 161 599 |       |
| 17                             | 17  | -10 624 015 417 108 324 100 093 76522 5 |                            | -5 797 374  |       |
| 19                             | 19  | 1 553 852 595 019 244 481 233 34531 25  |                            | 848 003     |       |
| 21                             | 21  |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
| Numerator                      |     |   |                            |             |       |
| Denominator                    |     |   |                            |             |       |
| 234 542 958 176 401 875<br>128 |     |   |                            |             |       |
|                                |     |   |                            |             |       |



TABLE 1 (Continued)

| P <sup>24</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>23</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>22</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>21</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>20</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>19</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>18</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>17</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>16</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>15</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>14</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>13</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>12</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>11</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>10</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>9</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>8</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>7</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>6</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>5</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>4</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>3</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>2</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>1</sup><br>k | Numerator   |             | P <sup>0</sup><br>k | Numerator   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                      | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator |                     | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator | Denominator |

| $P_{22}^4$ | $k$ | Numerator, $r$   |     | $a_k$ | Numerator, $r$   |     | $b_k$ |     |       |       |       |
|------------|-----|------------------|-----|-------|------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|
| $P_{23}^4$ | $k$ | Denominator, $r$ |     | $a_k$ | Denominator, $r$ |     | $b_k$ |     |       |       |       |
| 0          | 0   | -2               | 135 | 623   | 576              | 207 | 784   | 260 | 25390 | 625   | -7    |
| 2          | 2   | 431              | 395 | 962   | 393              | 972 | 420   | 571 | 28906 | 25    | 1     |
| 4          | 4   | -14              | 362 | 847   | 937              | 811 | 479   | 091 | 865   | 23437 | 5     |
| 6          | 6   | 186              | 392 | 954   | 484              | 262 | 994   | 666 | 440   | 42968 | 7     |
| 8          | 8   | -1               | 253 | 594   | 869              | 512 | 606   | 624 | 686   | 215   | 33203 |
| 10         | 10  | 4                | 999 | 923   | 917              | 641 | 090   | 943 | 975   | 791   | 01562 |
| 12         | 12  | -12              | 741 | 642   | 805              | 313 | 930   | 764 | 897   | 265   | 625   |
| 14         | 14  | 21               | 582 | 569   | 148              | 684 | 343   | 578 | 440   | 771   | 48437 |
| 16         | 16  | -24              | 651 | 157   | 647              | 264 | 989   | 093 | 981   | 979   | 08046 |
| 18         | 18  | 18               | 806 | 783   | 853              | 013 | 971   | 155 | 038   | 715   | 02031 |
| 20         | 20  | -9               | 201 | 915   | 057              | 703 | 967   | 002 | 622   | 744   | 14062 |
| 22         | 22  | 2                | 615 | 133   | 917              | 417 | 388   | 794 | 617   | 709   | 96093 |
| 24         | 24  | -328             | 239 | 823   | 846              | 570 | 250   | 093 | 669   | 43359 | 375   |

TABLE 1 (Continued)

| $P_{15}^S$ | Numerator                | 6 190 283 353 629 375 | $b_k$ | $P_{15}^S$ | Numerator                  | 191 898 783 962 510 625 | $b_k$ |
|------------|--------------------------|-----------------------|-------|------------|----------------------------|-------------------------|-------|
| $k$        | Denominator              |                       |       | $k$        | Denominator                |                         |       |
| 0          | 6 190 283 353 629 375    | 1                     | 1     | 1          | 191 898 783 962 510 625    | 1                       | 1     |
| 2          | -43 391 950 476 216 875  | -7                    | 3     | 3          | -1 343 291 487 737 574 375 | -7                      | 3     |
| 4          | 176 991 950 476 216 875  | 21                    | 5     | 5          | 4 029 874 463 212 623 875  | 21                      | 5     |
| 6          | -216 659 917 377 028 125 | -35                   | 7     | 7          | -6 716 457 438 697 871 875 | -35                     | 7     |
| 8          | 216 659 917 377 028 125  | 35                    | 9     | 9          | -4 029 874 463 212 623 875 | 35                      | 9     |
| 10         | -129 995 950 476 216 875 | -21                   | 11    | 11         | 1 343 291 487 737 574 375  | -21                     | 11    |
| 12         | 43 331 983 475 405 625   | 7                     | 13    | 13         | -191 898 783 962 510 625   | 7                       | 13    |
| 14         | -6 190 283 353 629 375   | -1                    | 15    | 15         | 191 898 783 962 510 625    | -1                      | 15    |

| $P_{16}^S$ | Numerator                     | 2 110 886 623 587 616 875 | $b_k$ | $P_{16}^S$ | Numerator                  | 191 898 783 962 510 625 | $b_k$ |
|------------|-------------------------------|---------------------------|-------|------------|----------------------------|-------------------------|-------|
| $k$        | Denominator                   |                           |       | $k$        | Denominator                |                         |       |
| 1          | -3 166 329 935 381 425 312.5  | -3                        | 0     | 0          | 191 898 783 962 510 625    | 1                       | 0     |
| 3          | 59 104 625 460 453 272 500    | 56                        | 2     | 2          | -1 343 291 487 737 574 375 | -56                     | 2     |
| 5          | -85 076 361 032 492 598 750   | -308                      | 4     | 4          | 4 029 874 463 212 623 875  | 308                     | 4     |
| 7          | 85 076 361 032 492 598 750    | 308                       | 6     | 6          | -6 716 457 438 697 871 875 | -308                    | 6     |
| 9          | -1 330 435 685 765 421 875    | -1                        | 8     | 8          | 1 343 291 487 737 574 375  | 1                       | 8     |
| 11         | 1 330 435 685 765 421 875     | 1                         | 10    | 10         | -1 343 291 487 737 574 375 | -1                      | 10    |
| 13         | -261 743 941 374 864 492 500  | -268                      | 12    | 12         | 191 898 783 962 510 625    | 268                     | 12    |
| 15         | 261 743 941 374 864 492 500   | 268                       | 14    | 14         | -191 898 783 962 510 625   | -268                    | 14    |
| 17         | -36 940 515 912 783 295 312.5 | -35                       | 16    | 16         | 191 898 783 962 510 625    | -35                     | 16    |

| $P_{17}^S$ | Numerator                    | 191 898 783 962 510 625 | $b_k$ | $P_{17}^S$ | Numerator                  | 2 110 886 623 587 616 875 | $b_k$ |
|------------|------------------------------|-------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------------|-------|
| $k$        | Denominator                  |                         |       | $k$        | Denominator                |                           |       |
| 0          | -95 949 391 981 255 312.5    | -1                      | 0     | 0          | 2 110 886 623 587 616 875  | -1                        | 0     |
| 2          | 3 837 975 679 250 212 500    | 40                      | 2     | 2          | -2 110 886 623 587 616 875 | 40                        | 2     |
| 4          | -24 179 246 779 276 338 750  | -252                    | 4     | 4          | 2 110 886 623 587 616 875  | -252                      | 4     |
| 6          | 69 851 157 362 353 867 500   | 728                     | 6     | 6          | -2 110 886 623 587 616 875 | 728                       | 6     |
| 8          | -114 179 776 457 693 821 875 | -1 190                  | 8     | 8          | 2 110 886 623 587 616 875  | -1 190                    | 8     |
| 10         | 112 836 484 569 958 274 500  | 1 176                   | 10    | 10         | -2 110 886 623 587 616 875 | 1 176                     | 10    |
| 12         | -17 164 574 886 878 718 750  | -700                    | 12    | 12         | 2 110 886 623 587 616 875  | -700                      | 12    |
| 14         | 23 166 329 935 381 425 312.5 | 232                     | 14    | 14         | -2 110 886 623 587 616 875 | 232                       | 14    |
| 16         | -3 166 329 935 381 425 312.5 | -33                     | 16    | 16         | 2 110 886 623 587 616 875  | -33                       | 16    |

| $P_{18}^S$ | Numerator                             | 14 776 206 365 113 318 125 | $b_k$ | $P_{18}^S$ | Numerator                   | 14 776 206 365 113 318 125 | $b_k$ |
|------------|---------------------------------------|----------------------------|-------|------------|-----------------------------|----------------------------|-------|
| $k$        | Denominator                           |                            |       | $k$        | Denominator                 |                            |       |
| 0          | -4 617 564 489 097 911 914 0625       | -5                         | 0     | 0          | 14 776 206 365 113 318 125  | -5                         | 0     |
| 2          | 544 872 609 713 553 605 859 375       | 590                        | 2     | 2          | -14 776 206 365 113 318 125 | 590                        | 2     |
| 4          | -10 347 962 020 068 420 599 414 0625  | -11 205                    | 4     | 4          | 14 776 206 365 113 318 125  | -11 205                    | 4     |
| 6          | 75 779 774 343 483 652 004 062.5      | 82 056                     | 6     | 6          | -14 776 206 365 113 318 125 | 82 056                     | 6     |
| 8          | -285 515 094 515 697 728 635 078 125  | -309 162                   | 8     | 8          | 14 776 206 365 113 318 125  | -309 162                   | 8     |
| 10         | 633 710 856 432 206 152 756 406.25    | 686 196                    | 10    | 10         | -14 776 206 365 113 318 125 | 686 196                    | 10    |
| 12         | -881 446 885 323 900 405 275 390 625  | -954 450                   | 12    | 12         | 14 776 206 365 113 318 125  | -954 450                   | 12    |
| 14         | 780 959 446 912 151 646 201 562.5     | 845 640                    | 14    | 14         | -14 776 206 365 113 318 125 | 845 640                    | 14    |
| 16         | -429 619 123 578 567 544 066 757 8125 | -465 201                   | 16    | 16         | 14 776 206 365 113 318 125  | -465 201                   | 16    |
| 18         | 1 34 151 330 563 068 176 092 109 375  | 145 262                    | 18    | 18         | -14 776 206 365 113 318 125 | 145 262                    | 18    |
| 20         | -18 212 597 857 899 984 171 445 3125  | -19 721                    | 20    | 20         | 14 776 206 365 113 318 125  | -19 721                    | 20    |

TABLE 1 (Continued)

| P <sub>32</sub><br>k | Numerator |      |     | Denominator |     |                      |
|----------------------|-----------|------|-----|-------------|-----|----------------------|
|                      | 78        | 102  | 805 | 072         | 741 | 824 375<br>128       |
|                      | $a_k$     |      |     | $b_k$       |     |                      |
| 1                    | -170      | 84.9 | 886 | 096         | 622 | 740 820 3125         |
| 3                    | 7         | 825  | 062 | 766         | 446 | 622 077 724 375      |
| 5                    | -104      | 640  | 086 | 107         | 038 | 315 507 8125         |
| 7                    | 640       | 247  | 744 | 583         | 801 | 105 312 062 5        |
| 9                    | -2        | 169  | 725 | 213         | 472 | 670 159 321 640 225  |
| 11                   | 4         | 498  | 445 | 840         | 678 | 515 416 895 156 225  |
| 13                   | -5        | 969  | 153 | 320         | 443 | 805 318 780 078 125  |
| 15                   | 5         | 109  | 915 | 073         | 286 | 670 230 646 562 5    |
| 17                   | -2        | 738  | 552 | 824         | 242 | 765 912 608 789 0625 |
| 19                   | 837       | 779  | 501 | 463         | 399 | 271 886 484 375      |
| 21                   | -111      | 877  | 386 | 841         | 385 | 617 053 164 0625     |
| 22                   |           |      |     |             |     |                      |
| 23                   |           |      |     |             |     |                      |
| 24                   |           |      |     |             |     |                      |
| 25                   |           |      |     |             |     |                      |
| 26                   |           |      |     |             |     |                      |
| 27                   |           |      |     |             |     |                      |
| 28                   |           |      |     |             |     |                      |
| 29                   |           |      |     |             |     |                      |
| 30                   |           |      |     |             |     |                      |
| 31                   |           |      |     |             |     |                      |
| 32                   |           |      |     |             |     |                      |
| 33                   |           |      |     |             |     |                      |
| 34                   |           |      |     |             |     |                      |
| 35                   |           |      |     |             |     |                      |
| 36                   |           |      |     |             |     |                      |
| 37                   |           |      |     |             |     |                      |
| 38                   |           |      |     |             |     |                      |
| 39                   |           |      |     |             |     |                      |
| 40                   |           |      |     |             |     |                      |
| 41                   |           |      |     |             |     |                      |
| 42                   |           |      |     |             |     |                      |
| 43                   |           |      |     |             |     |                      |
| 44                   |           |      |     |             |     |                      |
| 45                   |           |      |     |             |     |                      |
| 46                   |           |      |     |             |     |                      |
| 47                   |           |      |     |             |     |                      |
| 48                   |           |      |     |             |     |                      |
| 49                   |           |      |     |             |     |                      |
| 50                   |           |      |     |             |     |                      |
| 51                   |           |      |     |             |     |                      |
| 52                   |           |      |     |             |     |                      |
| 53                   |           |      |     |             |     |                      |
| 54                   |           |      |     |             |     |                      |
| 55                   |           |      |     |             |     |                      |
| 56                   |           |      |     |             |     |                      |
| 57                   |           |      |     |             |     |                      |
| 58                   |           |      |     |             |     |                      |
| 59                   |           |      |     |             |     |                      |
| 60                   |           |      |     |             |     |                      |
| 61                   |           |      |     |             |     |                      |
| 62                   |           |      |     |             |     |                      |
| 63                   |           |      |     |             |     |                      |
| 64                   |           |      |     |             |     |                      |
| 65                   |           |      |     |             |     |                      |
| 66                   |           |      |     |             |     |                      |
| 67                   |           |      |     |             |     |                      |
| 68                   |           |      |     |             |     |                      |
| 69                   |           |      |     |             |     |                      |
| 70                   |           |      |     |             |     |                      |
| 71                   |           |      |     |             |     |                      |
| 72                   |           |      |     |             |     |                      |
| 73                   |           |      |     |             |     |                      |
| 74                   |           |      |     |             |     |                      |
| 75                   |           |      |     |             |     |                      |
| 76                   |           |      |     |             |     |                      |
| 77                   |           |      |     |             |     |                      |
| 78                   |           |      |     |             |     |                      |
| 79                   |           |      |     |             |     |                      |
| 80                   |           |      |     |             |     |                      |
| 81                   |           |      |     |             |     |                      |
| 82                   |           |      |     |             |     |                      |
| 83                   |           |      |     |             |     |                      |
| 84                   |           |      |     |             |     |                      |
| 85                   |           |      |     |             |     |                      |
| 86                   |           |      |     |             |     |                      |
| 87                   |           |      |     |             |     |                      |
| 88                   |           |      |     |             |     |                      |
| 89                   |           |      |     |             |     |                      |
| 90                   |           |      |     |             |     |                      |
| 91                   |           |      |     |             |     |                      |
| 92                   |           |      |     |             |     |                      |
| 93                   |           |      |     |             |     |                      |
| 94                   |           |      |     |             |     |                      |
| 95                   |           |      |     |             |     |                      |
| 96                   |           |      |     |             |     |                      |
| 97                   |           |      |     |             |     |                      |
| 98                   |           |      |     |             |     |                      |
| 99                   |           |      |     |             |     |                      |
| 100                  |           |      |     |             |     |                      |

| P <sub>32</sub><br>k | Numerator |     |     | Denominator |     |                          |
|----------------------|-----------|-----|-----|-------------|-----|--------------------------|
|                      | 78        | 102 | 805 | 072         | 741 | 824 375<br>128           |
|                      | $a_k$     |     |     | $b_k$       |     |                          |
| 1                    | 832       | 803 | 104 | 721         | 035 | 861 459 024 375          |
| 3                    | -51       | 367 | 707 | 007         | 727 | 915 459 886 753 125      |
| 5                    | 923       | 567 | 500 | 519         | 625 | 645 652 315 756 875      |
| 7                    | -7        | 614 | 047 | 819         | 707 | 083 736 552 315 756 875  |
| 9                    | 34        | 864 | 322 | 139         | 628 | 186 337 072 305 736 375  |
| 11                   | -98       | 035 | 415 | 853         | 574 | 619 065 788 720 703 125  |
| 13                   | 178       | 037 | 266 | 617         | 378 | 329 502 587 448 828 125  |
| 15                   | -215      | 781 | 415 | 738         | 861 | 496 001 124 130 859 375  |
| 17                   | 172       | 043 | 029 | 089         | 919 | 962 977 536 713 867 1875 |
| 19                   | -87       | 222 | 407 | 716         | 215 | 261 695 073 032 226 5625 |
| 21                   | 25        | 522 | 028 | 873         | 191 | 093 850 253 051 757 8125 |
| 23                   | -3        | 286 | 398 | 238         | 465 | 702 500 936 694 335 3375 |
| 24                   |           |     |     |             |     |                          |
| 25                   |           |     |     |             |     |                          |
| 26                   |           |     |     |             |     |                          |
| 27                   |           |     |     |             |     |                          |
| 28                   |           |     |     |             |     |                          |
| 29                   |           |     |     |             |     |                          |
| 30                   |           |     |     |             |     |                          |
| 31                   |           |     |     |             |     |                          |
| 32                   |           |     |     |             |     |                          |
| 33                   |           |     |     |             |     |                          |
| 34                   |           |     |     |             |     |                          |
| 35                   |           |     |     |             |     |                          |
| 36                   |           |     |     |             |     |                          |
| 37                   |           |     |     |             |     |                          |
| 38                   |           |     |     |             |     |                          |
| 39                   |           |     |     |             |     |                          |
| 40                   |           |     |     |             |     |                          |
| 41                   |           |     |     |             |     |                          |
| 42                   |           |     |     |             |     |                          |
| 43                   |           |     |     |             |     |                          |
| 44                   |           |     |     |             |     |                          |
| 45                   |           |     |     |             |     |                          |
| 46                   |           |     |     |             |     |                          |
| 47                   |           |     |     |             |     |                          |
| 48                   |           |     |     |             |     |                          |
| 49                   |           |     |     |             |     |                          |
| 50                   |           |     |     |             |     |                          |
| 51                   |           |     |     |             |     |                          |
| 52                   |           |     |     |             |     |                          |
| 53                   |           |     |     |             |     |                          |
| 54                   |           |     |     |             |     |                          |
| 55                   |           |     |     |             |     |                          |
| 56                   |           |     |     |             |     |                          |
| 57                   |           |     |     |             |     |                          |
| 58                   |           |     |     |             |     |                          |
| 59                   |           |     |     |             |     |                          |
| 60                   |           |     |     |             |     |                          |
| 61                   |           |     |     |             |     |                          |
| 62                   |           |     |     |             |     |                          |
| 63                   |           |     |     |             |     |                          |
| 64                   |           |     |     |             |     |                          |
| 65                   |           |     |     |             |     |                          |
| 66                   |           |     |     |             |     |                          |
| 67                   |           |     |     |             |     |                          |
| 68                   |           |     |     |             |     |                          |
| 69                   |           |     |     |             |     |                          |
| 70                   |           |     |     |             |     |                          |
| 71                   |           |     |     |             |     |                          |
| 72                   |           |     |     |             |     |                          |
| 73                   |           |     |     |             |     |                          |
| 74                   |           |     |     |             |     |                          |
| 75                   |           |     |     |             |     |                          |
| 76                   |           |     |     |             |     |                          |
| 77                   |           |     |     |             |     |                          |
| 78                   |           |     |     |             |     |                          |
| 79                   |           |     |     |             |     |                          |
| 80                   |           |     |     |             |     |                          |
| 81                   |           |     |     |             |     |                          |
| 82                   |           |     |     |             |     |                          |
| 83                   |           |     |     |             |     |                          |
| 84                   |           |     |     |             |     |                          |
| 85                   |           |     |     |             |     |                          |
| 86                   |           |     |     |             |     |                          |
| 87                   |           |     |     |             |     |                          |
| 88                   |           |     |     |             |     |                          |
| 89                   |           |     |     |             |     |                          |
| 90                   |           |     |     |             |     |                          |
| 91                   |           |     |     |             |     |                          |
| 92                   |           |     |     |             |     |                          |
| 93                   |           |     |     |             |     |                          |
| 94                   |           |     |     |             |     |                          |
| 95                   |           |     |     |             |     |                          |
| 96                   |           |     |     |             |     |                          |
| 97                   |           |     |     |             |     |                          |
| 98                   |           |     |     |             |     |                          |
| 99                   |           |     |     |             |     |                          |
| 100                  |           |     |     |             |     |                          |



TABLE 1 (Continued)

| $P_{25}^*$ | $k$ | 15 230 046 989 184 655 753 125                 |             | 208 143 975 518 856 961 959 375                 |             |
|------------|-----|--|-------------|---|-------------|
|            |     | Numerator<br>Denominator                       |             | Numerator<br>Denominator                        |             |
| $P_{25}^*$ | 0   | 832 893 194 721 035 861 113 02343 75           | $b_k$       | 34 148 620 983 562 470 321 459-96093 75         | $b_k$       |
|            | 2   | -113 856 685 492 018 168 177 12-03125          | -1 204      | -2 231 043 237 592 748 061 002 050-78125        | 21          |
|            | 4   | 082 279 265 512 580 502 034 2-8-04687 5        | 34 052      | 43 050 028 186 611 087 585 253 857-42187 5      | -1 372      |
|            | 6   | -44 982 277 138 762 088 951 655 253-90625      | -378 084    | -386 490 840 042 342 556 958 253 222-65625      | 26 474      |
|            | 8   | 260 480 564 138 762 088 951 655 253-90625      | 2 189 193   | 1 959 615 262 892 114 877 256 949 243-16406 25  | -237 676    |
|            | 10  | -904 067 963 691 179 878 338 271 912-05625     | -7 598 184  | 1 959 615 262 892 114 877 256 949 243-16406 25  | 1 205 083   |
|            | 12  | 2 028 178 218 465 544 110 514 274 712-05625    | 17 045 700  | -6 220 057 483 419 292 094 152 860 351-5625     | -3 825 083  |
|            | 14  | -3 058 083 969 465 544 110 514 274 712-05625   | -25 701 480 | 13 095 085 517 303 312 369 071 322 753-50625    | 8 052 940   |
|            | 16  | 3 140 512 910 267 500 849 619 248 266-60726 25 | -18 324 858 | -18 834 831 283 715 756 756 682 741 601-5625    | -11 582 648 |
|            | 18  | -2 173 354 833 877 849 619 248 266-60726 25    | 8 165 712   | -12 583 490 703 418 756 756 682 741 601-5625    | 11 471 131  |
|            | 20  | 972 074 644 918 089 280 170 679 248-04687 5    | -2 138 712  | 12 583 490 703 418 756 756 682 741 601-5625     | -7 714 128  |
|            | 22  | -254 241 361 597 048 814 753 315 332-03125     | 248 583     | -1 408 078 448 023 370 203 203 203 203-78187 5  | 3 714 088   |
|            | 24  | 29 577 584 146 191 322 508 430 249-02343 75    |             | -1 161 033 513 684 819 422 545 898 022-66093 75 | -99 029     |



[illegible]

| $P_n^{17}$ | $k$ | $\alpha_n$   | $b_n$                 |
|------------|-----|--------------|-----------------------|
| 1          | 1   | -1           | -1                    |
| 1          | 2   | 86 176 342   | 266 318 945 779 687.5 |
| 1          | 3   | -174 176 342 | 592 697 861 373 437.5 |
| 1          | 4   | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 5   | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 6   | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 7   | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 8   | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 9   | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 10  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 11  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 12  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 13  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 14  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 15  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 16  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 17  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 18  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 19  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |
| 1          | 20  | -132 176 342 | 154 100 847 416 750   |

[illegible]

| $P_1^{24}$ | $P_1^{17}$ | $P_1^{15}$  | $k$ | $a_1$     | $b_1$       | $a_2$     | $b_2$       |     |      |      |     |
|------------|------------|-------------|-----|-----------|-------------|-----------|-------------|-----|------|------|-----|
| Numerator  | Numerator  | Denominator |     | Numerator | Denominator | Numerator | Denominator |     |      |      |     |
| 1          | -273       | 188         | 967 | 868       | 439         | 762       | 571         | 679 | 5875 |      |     |
| 2          | 13         | 932         | 637 | 361       | 293         | 437       | 891         | 155 | 682  | 357  |     |
| 3          | -207       | 303         | 426 | 612       | 191         | 319       | 791         | 906 | 882  | 3015 |     |
| 4          | 1          | 426         | 631 | 817       | 251         | 515       | 829         | 678 | 710  | 3715 |     |
| 5          | 530        | 203         | 303 | 204       | 715         | 545       | 829         | 678 | 710  | 3715 |     |
| 6          | -13        | 383         | 527 | 535       | 877         | 903       | 368         | 386 | 587  | 880  | 522 |
| 7          | 13         | 383         | 527 | 535       | 877         | 903       | 368         | 386 | 587  | 880  | 522 |
| 8          | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 9          | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 10         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 11         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 12         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 13         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 14         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 15         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 16         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 17         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 18         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 19         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 20         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 21         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 22         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 23         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |
| 24         | -21        | 316         | 935 | 479       | 936         | 473       | 468         | 166 | 601  | 522  |     |

TABLE 1 (Continued)

[illegible]

TABLE 1 (Continued)

| $P_{20}^N$ | $k$ | Numerator   | Denominator | $a_k$       | $b_k$               | $P_{21}^N$ | $k$ | Numerator  | Denominator | $a_k$   | $b_k$                    |
|------------|-----|-------------|-------------|-------------|---------------------|------------|-----|------------|-------------|---------|--------------------------|
| 0          | 1   | 8 200 794   | 532 637 891 | 559 375     | 1                   | 0          | 2   | -159 915   | 493 386     | 438 885 | 407 812.5                |
| 2          | 3   | -7 828      | 727 034     | 534 375     | -9                  | 2          | 4   | 7 995      | 774 821     | 944 270 | 390 625.5                |
| 4          | 5   | 26 228      | 603 174     | 964 096     | 137 500             | 4          | 6   | -64 765    | 774 821     | 507 748 | 550 164 062.5            |
| 6          | 7   | -68 866     | 740 741     | 582 890     | 987 500             | 6          | 8   | 249 468    | 169 682     | 844 661 | 236 187 500              |
| 8          | 9   | 1 033 300   | 111 112     | 374 336     | 481 250             | 8          | 10  | -570 898   | 311 389     | 586 820 | 995 890 625              |
| 10         | 11  | 688 866     | 740 741     | 582 890     | 987 500             | 10         | 12  | 846 272    | 791 001     | 034 581 | 578 143 750              |
| 12         | 13  | -295 228    | 603 174     | 964 096     | 137 500             | 12         | 14  | -839 556   | 340 278     | 804 148 | 391 015 625              |
| 14         | 15  | 73 807      | 150 793     | 741 034     | 375                 | 14         | 16  | 556 505    | 916 984     | 807 321 | 219 187 500              |
| 16         | 17  | -8 200 794  | 532 637 891 | 559 375     | -1                  | 16         | 18  | -237 474   | 507 678     | 861 744 | 830 601 562.5            |
| 18         | 19  |             |             |             |                     | 18         | 20  | 59 168     | 732 552     | 982 387 | 600 890 625              |
|            |     |             |             |             |                     | 20         |     | -6 556 535 | 238 843     | 994 301 | 720 312.5                |
| $P_{22}^N$ | $k$ | Numerator   | Denominator | $a_k$       | $b_k$               | $P_{23}^N$ | $k$ | Numerator  | Denominator | $a_k$   | $b_k$                    |
| 1          | 1   | -6 556 535  | 228 843     | 994 301     | 720 312.5           | 0          | 2   | 1 639      | 133 807     | 210 998 | 575 430 078.125          |
| 3          | 3   | 152 985     | 822 006     | 359 867     | 040 140 625         | 2          | 4   | -155 717   | 711 685     | 044 864 | 665 952 421.875          |
| 5          | 5   | 1 081 828   | 312 759     | 259 059     | 783 851 562.5       | 4          | 6   | 2 384      | 939 689     | 492 002 | 327 539 261 961.125      |
| 7          | 7   | 3 933 921   | 137 306     | 396 581     | 032 187 500         | 6          | 8   | -14 727    | 617 257     | 750 822 | 450 687 488 281.25       |
| 9          | 9   | -8 720 191  | 854 362     | 512 421     | 288 015 625         | 8          | 10  | 50 108     | 320 486     | 448 450 | 667 468 281.25           |
| 11         | 11  | 12 667 226  | 062 126     | 596 990     | 923 643 750         | 10         | 12  | -106 776   | 454 689     | 338 668 | 898 902 343.75           |
| 13         | 13  | -12 391 851 | 582 515     | 149 230     | 251 390 625         | 12         | 14  | 151 111    | 745 685     | 489 703 | 882 824 816 406.25       |
| 15         | 15  | 8 130 683   | 766 552     | 934 133     | 187 500             | 14         | 16  | -145 897   | 740 122     | 082 053 | 393 512 025 390 625      |
| 17         | 17  | -3 442 180  | 995 143     | 097 008     | 403 164 062.5       | 16         | 18  | 33 331     | 015 704     | 027 910 | 817 444 724 609 375      |
| 19         | 19  | 852 349     | 579 749     | 719 259     | 223 640 625         | 18         | 20  | -9 466     | 137 258     | 279 992 | 607 858 590 234 625      |
| 21         | 21  | -93 977     | 004 946     | 763 918     | 324 657 812.5       | 20         | 22  | -1 057     | 241 305     | 651 094 | 081 152 400 390 625      |
| $P_{24}^N$ | $k$ | Numerator   | Denominator | $a_k$       | $b_k$               | $P_{25}^N$ | $k$ | Numerator  | Denominator | $a_k$   | $b_k$                    |
| 1          | 1   | 70 482      | 753 710     | 072 938     | 743 493 359 375     | 0          | 2   | -11 747    | 125 618     | 345 489 | 790 582 226 5625         |
| 3          | 3   | -2 748      | 827 394     | 692 844     | 610 996 241 015 625 | 2          | 4   | 1 691      | 586 080     | 041 750 | 529 843 840 625          |
| 5          | 5   | 31 505      | 790 908     | 402 603     | 618 341 631 640 625 | 4          | 6   | -39 840    | 824 831     | 350 918 | 635 099 774 609 375      |
| 7          | 7   | -171 484    | 639 776     | 607 459     | 962 919 343 359 375 | 6          | 8   | 362 845    | 216 099     | 455 488 | 651 503 814 062.5        |
| 9          | 9   | 544 267     | 824 149     | 183 232     | 977 255 721 093 75  | 8          | 10  | -1 759     | 566 704     | 995 115 | 879 261 939 970 117 1875 |
| 11         | 11  | 1 110 103   | 370 933     | 648 785     | 210 020 410 156 25  | 10         | 12  | 5 210      | 085 154     | 248 591 | 631 919 029 125 000      |
| 13         | 13  | -1 524 541  | 562 748     | 877 665     | 021 761 363 281 25  | 12         | 14  | -10 148    | 811 706     | 713 402 | 449 675 608 816 406 25   |
| 15         | 15  | 432 350     | 520 896     | 102 261 145 | 272 049 218 75      | 14         | 16  | 13 490     | 399 060     | 107 960 | 475 504 628 984 375      |
| 17         | 17  | -911 553    | 453 732     | 373 316     | 769 599 616 796 875 | 16         | 18  | -12 370    | 463 345     | 031 756 | 515 339 891 250 585 9375 |
| 19         | 19  | -376 871    | 284 087     | 760 003     | 461 458 992 578 125 | 18         | 20  | 7 726      | 225 484     | 693 248 | 781 143 417 356 875      |
| 21         | 21  | 91 557      | 097 069     | 384 747     | 427 797 873 828 125 | 20         | 22  | -3 755     | 293 188     | 757 141 | 611 575 274 839 062.5    |
| 23         | 23  | -9 938      | 068 273     | 120 284     | 362 832 563 671 875 | 22         | 24  | -81 160    | 890 897     | 148 988 | 963 132 603 320 3125     |
| $P_{26}^N$ | $k$ | Numerator   | Denominator | $a_k$       | $b_k$               | $P_{27}^N$ | $k$ | Numerator  | Denominator | $a_k$   | $b_k$                    |
| 1          | 1   | 70 482      | 753 710     | 072 938     | 743 493 359 375     | 0          | 2   | -11 747    | 125 618     | 345 489 | 790 582 226 5625         |
| 3          | 3   | -2 748      | 827 394     | 692 844     | 610 996 241 015 625 | 2          | 4   | 1 691      | 586 080     | 041 750 | 529 843 840 625          |
| 5          | 5   | 31 505      | 790 908     | 402 603     | 618 341 631 640 625 | 4          | 6   | -39 840    | 824 831     | 350 918 | 635 099 774 609 375      |
| 7          | 7   | -171 484    | 639 776     | 607 459     | 962 919 343 359 375 | 6          | 8   | 362 845    | 216 099     | 455 488 | 651 503 814 062.5        |
| 9          | 9   | 544 267     | 824 149     | 183 232     | 977 255 721 093 75  | 8          | 10  | -1 759     | 566 704     | 995 115 | 879 261 939 970 117 1875 |
| 11         | 11  | 1 110 103   | 370 933     | 648 785     | 210 020 410 156 25  | 10         | 12  | 5 210      | 085 154     | 248 591 | 631 919 029 125 000      |
| 13         | 13  | -1 524 541  | 562 748     | 877 665     | 021 761 363 281 25  | 12         | 14  | -10 148    | 811 706     | 713 402 | 449 675 608 816 406 25   |
| 15         | 15  | 432 350     | 520 896     | 102 261 145 | 272 049 218 75      | 14         | 16  | 13 490     | 399 060     | 107 960 | 475 504 628 984 375      |
| 17         | 17  | -911 553    | 453 732     | 373 316     | 769 599 616 796 875 | 16         | 18  | -12 370    | 463 345     | 031 756 | 515 339 891 250 585 9375 |
| 19         | 19  | -376 871    | 284 087     | 760 003     | 461 458 992 578 125 | 18         | 20  | 7 726      | 225 484     | 693 248 | 781 143 417 356 875      |
| 21         | 21  | 91 557      | 097 069     | 384 747     | 427 797 873 828 125 | 20         | 22  | -3 755     | 293 188     | 757 141 | 611 575 274 839 062.5    |
| 23         | 23  | -9 938      | 068 273     | 120 284     | 362 832 563 671 875 | 22         | 24  | -81 160    | 890 897     | 148 988 | 963 132 603 320 3125     |

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

[illegible]

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21 | 25 | 29 | 33 | 37 | 41 | 45 | 49 | 53 | 57 | 61 | 65 | 69 | 73 | 77 | 81 | 85 | 89 | 93 | 97 | 101 | 105 | 109 | 113 | 117 | 121 | 125 | 129 | 133 | 137 | 141 | 145 | 149 | 153 | 157 | 161 | 165 | 169 | 173 | 177 | 181 | 185 | 189 | 193 | 197 | 201 | 205 | 209 | 213 | 217 | 221 | 225 | 229 | 233 | 237 | 241 | 245 | 249 | 253 | 257 | 261 | 265 | 269 | 273 | 277 | 281 | 285 | 289 | 293 | 297 | 301 | 305 | 309 | 313 | 317 | 321 | 325 | 329 | 333 | 337 | 341 | 345 | 349 | 353 | 357 | 361 | 365 | 369 | 373 | 377 | 381 | 385 | 389 | 393 | 397 | 401 | 405 | 409 | 413 | 417 | 421 | 425 | 429 | 433 | 437 | 441 | 445 | 449 | 453 | 457 | 461 | 465 | 469 | 473 | 477 | 481 | 485 | 489 | 493 | 497 | 501 | 505 | 509 | 513 | 517 | 521 | 525 | 529 | 533 | 537 | 541 | 545 | 549 | 553 | 557 | 561 | 565 | 569 | 573 | 577 | 581 | 585 | 589 | 593 | 597 | 601 | 605 | 609 | 613 | 617 | 621 | 625 | 629 | 633 | 637 | 641 | 645 | 649 | 653 | 657 | 661 | 665 | 669 | 673 | 677 | 681 | 685 | 689 | 693 | 697 | 701 | 705 | 709 | 713 | 717 | 721 | 725 | 729 | 733 | 737 | 741 | 745 | 749 | 753 | 757 | 761 | 765 | 769 | 773 | 777 | 781 | 785 | 789 | 793 | 797 | 801 | 805 | 809 | 813 | 817 | 821 | 825 | 829 | 833 | 837 | 841 | 845 | 849 | 853 | 857 | 861 | 865 | 869 | 873 | 877 | 881 | 885 | 889 | 893 | 897 | 901 | 905 | 909 | 913 | 917 | 921 | 925 | 929 | 933 | 937 | 941 | 945 | 949 | 953 | 957 | 961 | 965 | 969 | 973 | 977 | 981 | 985 | 989 | 993 | 997 | 1001 | 1005 | 1009 | 1013 | 1017 | 1021 | 1025 | 1029 | 1033 | 1037 | 1041 | 1045 | 1049 | 1053 | 1057 | 1061 | 1065 | 1069 | 1073 | 1077 | 1081 | 1085 | 1089 | 1093 | 1097 | 1101 | 1105 | 1109 | 1113 | 1117 | 1121 | 1125 | 1129 | 1133 | 1137 | 1141 | 1145 | 1149 | 1153 | 1157 | 1161 | 1165 | 1169 | 1173 | 1177 | 1181 | 1185 | 1189 | 1193 | 1197 | 1201 | 1205 | 1209 | 1213 | 1217 | 1221 | 1225 | 1229 | 1233 | 1237 | 1241 | 1245 | 1249 | 1253 | 1257 | 1261 | 1265 | 1269 | 1273 | 1277 | 1281 | 1285 | 1289 | 1293 | 1297 | 1301 | 1305 | 1309 | 1313 | 1317 | 1321 | 1325 | 1329 | 1333 | 1337 | 1341 | 1345 | 1349 | 1353 | 1357 | 1361 | 1365 | 1369 | 1373 | 1377 | 1381 | 1385 | 1389 | 1393 | 1397 | 1401 | 1405 | 1409 | 1413 | 1417 | 1421 | 1425 | 1429 | 1433 | 1437 | 1441 | 1445 | 1449 | 1453 | 1457 | 1461 | 1465 | 1469 | 1473 | 1477 | 1481 | 1485 | 1489 | 1493 | 1497 | 1501 | 1505 | 1509 | 1513 | 1517 | 1521 | 1525 | 1529 | 1533 | 1537 | 1541 | 1545 | 1549 | 1553 | 1557 | 1561 | 1565 | 1569 | 1573 | 1577 | 1581 | 1585 | 1589 | 1593 | 1597 | 1601 | 1605 | 1609 | 1613 | 1617 | 1621 | 1625 | 1629 | 1633 | 1637 | 1641 | 1645 | 1649 | 1653 | 1657 | 1661 | 1665 | 1669 | 1673 | 1677 | 1681 | 1685 | 1689 | 1693 | 1697 | 1701 | 1705 | 1709 | 1713 | 1717 | 1721 | 1725 | 1729 | 1733 | 1737 | 1741 | 1745 | 1749 | 1753 | 1757 | 1761 | 1765 | 1769 | 1773 | 1777 | 1781 | 1785 | 1789 | 1793 | 1797 | 1801 | 1805 | 1809 | 1813 | 1817 | 1821 | 1825 | 1829 | 1833 | 1837 | 1841 | 1845 | 1849 | 1853 | 1857 | 1861 | 1865 | 1869 | 1873 | 1877 | 1881 | 1885 | 1889 | 1893 | 1897 | 1901 | 1905 | 1909 | 1913 | 1917 | 1921 | 1925 | 1929 | 1933 | 1937 | 1941 | 1945 | 1949 | 1953 | 1957 | 1961 | 1965 | 1969 | 1973 | 1977 | 1981 | 1985 | 1989 | 1993 | 1997 | 2001 | 2005 | 2009 | 2013 | 2017 | 2021 | 2025 | 2029 | 2033 | 2037 | 2041 | 2045 | 2049 | 2053 | 2057 | 2061 | 2065 | 2069 | 2073 | 2077 | 2081 | 2085 | 2089 | 2093 | 2097 | 2101 | 2105 | 2109 | 2113 | 2117 | 2121 | 2125 | 2129 | 2133 | 2137 | 2141 | 2145 | 2149 | 2153 | 2157 | 2161 | 2165 | 2169 | 2173 | 2177 | 2181 | 2185 | 2189 | 2193 | 2197 | 2201 | 2205 | 2209 | 2213 | 2217 | 2221 | 2225 | 2229 | 2233 | 2237 | 2241 | 2245 | 2249 | 2253 | 2257 | 2261 | 2265 | 2269 | 2273 | 2277 | 2281 | 2285 | 2289 | 2293 | 2297 | 2301 | 2305 | 2309 | 2313 | 2317 | 2321 | 2325 | 2329 | 2333 | 2337 | 2341 | 2345 | 2349 | 2353 | 2357 | 2361 | 2365 | 2369 | 2373 | 2377 | 2381 | 2385 | 2389 | 2393 | 2397 | 2401 | 2405 | 2409 | 2413 | 2417 | 2421 | 2425 | 2429 | 2433 | 2437 | 2441 | 2445 | 2449 | 2453 | 2457 | 2461 | 2465 | 2469 | 2473 | 2477 | 2481 | 2485 | 2489 | 2493 | 2497 | 2501 | 2505 | 2509 | 2513 | 2517 | 2521 | 2525 | 2529 | 2533 | 2537 | 2541 | 2545 | 2549 | 2553 | 2557 | 2561 | 2565 | 2569 | 2573 | 2577 | 2581 | 2585 | 2589 | 2593 | 2597 | 2601 | 2605 | 2609 | 2613 | 2617 | 2621 | 2625 | 2629 | 2633 | 2637 | 2641 | 2645 | 2649 | 2653 | 2657 | 2661 | 2665 | 2669 | 2673 | 2677 | 2681 | 2685 | 2689 | 2693 | 2697 | 2701 | 2705 | 2709 | 2713 | 2717 | 2721 | 2725 | 2729 | 2733 | 2737 | 2741 | 2745 | 2749 | 2753 | 2757 | 2761 | 2765 | 2769 | 2773 | 2777 | 2781 | 2785 | 2789 | 2793 | 2797 | 2801 | 2805 | 2809 | 2813 | 2817 | 2821 | 2825 | 2829 | 2833 | 2837 | 2841 | 2845 | 2849 | 2853 | 2857 | 2861 | 2865 | 2869 | 2873 | 2877 | 2881 | 2885 | 2889 | 2893 | 2897 | 2901 | 2905 | 2909 | 2913 | 2917 | 2921 | 2925 | 2929 | 2933 | 2937 | 2941 | 2945 | 2949 | 2953 | 2957 | 2961 | 2965 | 2969 | 2973 | 2977 | 2981 | 2985 | 2989 | 2993 | 2997 | 3001 | 3005 | 3009 | 3013 | 3017 | 3021 | 3025 | 3029 | 3033 | 3037 | 3041 | 3045 | 3049 | 3053 | 3057 | 3061 | 3065 | 3069 | 3073 | 3077 | 3081 | 3085 | 3089 | 3093 | 3097 | 3101 | 3105 | 3109 | 3113 | 3117 | 3121 | 3125 | 3129 | 3133 | 3137 | 3141 | 3145 | 3149 | 3153 | 3157 | 3161 | 3165 | 3169 | 3173 | 3177 | 3181 | 3185 | 3189 | 3193 | 3197 | 3201 | 3205 | 3209 | 3213 | 3217 | 3221 | 3225 | 3229 | 3233 | 3237 | 3241 | 3245 | 3249 | 3253 | 3257 | 3261 | 3265 | 3269 | 3273 | 3277 | 3281 | 3285 | 3289 | 3293 | 3297 | 3301 | 3305 | 3309 | 3313 | 3317 | 3321 | 3325 | 3329 | 3333 | 3337 | 3341 | 3345 | 3349 | 3353 | 3357 | 3361 | 3365 | 3369 | 3373 | 3377 | 3381 | 3385 | 3389 | 3393 | 3397 | 3401 | 3405 | 3409 | 3413 | 3417 | 3421 | 3425 | 3429 | 3433 | 3437 | 3441 | 3445 | 3449 | 3453 | 3457 | 3461 | 3465 | 3469 | 3473 | 3477 | 3481 | 3485 | 3489 | 3493 | 3497 | 3501 | 3505 | 3509 | 3513 | 3517 | 3521 | 3525 | 3529 | 3533 | 3537 | 3541 | 3545 | 3549 | 3553 | 3557 | 3561 | 3565 | 3569 | 3573 | 3577 | 3581 | 3585 | 3589 | 3593 | 3597 | 3601 | 3605 | 3609 | 3613 | 3617 | 3621 | 3625 | 3629 | 3633 | 3637 | 3641 | 3645 | 3649 | 3653 | 3657 | 3661 | 3665 | 3669 | 3673 | 3677 | 3681 | 3685 | 3689 | 3693 | 3697 | 3701 | 3705 | 3709 | 3713 | 3717 | 3721 | 3725 | 3729 | 3733 | 3737 | 3741 | 3745 | 3749 | 3753 | 3757 | 3761 | 3765 | 3769 | 3773 | 3777 | 3781 | 3785 | 3789 | 3793 | 3797 | 3801 | 3805 | 3809 | 3813 | 3817 | 3821 | 3825 | 3829 | 3833 | 3837 | 3841 | 3845 | 3849 | 3853 | 3857 | 3861 | 3865 | 3869 | 3873 | 3877 | 3881 | 3885 | 3889 | 3893 | 3897 | 3901 | 3905 | 3909 | 3913 | 3917 | 3921 | 3925 | 3929 | 3933 | 3937 | 3941 | 3945 | 3949 | 3953 | 3957 | 3961 | 3965 | 3969 | 3973 | 3977 | 3981 | 3985 | 3989 | 3993 | 3997 | 4001 | 4005 | 4009 | 4013 | 4017 | 4021 | 4025 | 4029 | 4033 | 4037 | 4041 | 4045 | 4049 | 4053 | 4057 | 4061 | 4065 | 4069 | 4073 | 4077 | 4081 | 4085 | 4089 | 4093 | 4097 | 4101 | 4105 | 4109 | 4113 | 4117 | 4121 | 4125 | 4129 | 4133 | 4137 | 4141 | 4145 | 4149 | 4153 | 4157 | 4161 | 4165 | 4169 | 4173 | 4177 | 4181 | 4185 | 4189 | 4193 | 4197 | 4201 | 4205 | 4209 | 4213 | 4217 | 4221 | 4225 | 4229 | 4233 | 4237 | 4241 | 4245 | 4249 | 4253 | 4257 | 4261 | 4265 | 4269 | 4273 | 4277 | 4281 | 4285 | 4289 | 4293 | 4297 | 4301 | 4305 | 4309 | 4313 | 4317 | 4321 | 4325 | 4329 | 4333 | 4337 | 4341 | 4345 | 4349 | 4353 | 4357 | 4361 | 4365 | 4369 | 4373 | 4377 | 4381 | 4385 | 4389 | 4393 | 4397 | 4401 | 4405 | 4409 | 4413 | 4417 | 4421 | 4425 | 4429 | 4433 | 4437 | 4441 | 4445 | 4449 | 4453 | 4457 | 4461 | 4465 | 4469 | 4473 | 4477 | 4481 | 4485 | 4489 | 4493 | 4497 | 4501 | 4505 | 4509 | 4513 | 4517 | 4521 | 4525 | 4529 | 4533 | 4537 | 4541 | 4545 | 4549 | 4553 | 4557 | 4561 | 4565 | 4569 | 4573 | 4577 | 4581 | 4585 | 4589 | 4593 | 4597 | 4601 | 4605 | 4609 | 4613 | 4617 | 4621 | 4625 | 4629 | 4633 | 4637 | 4641 | 4645 | 4649 | 4653 | 4657 | 4661 | 4665 | 4669 | 4673 | 4677 | 4681 | 4685 | 4689 | 4693 | 4697 | 4701 | 4705 | 4709 | 4713 | 4717 | 4721 | 4725 | 4729 | 4733 | 4737 | 4741 | 4745 | 4749 | 4753 | 4757 | 4761 | 4765 | 4769 | 4773 | 4777 | 4781 | 4785 | 4789 | 4793 | 4797 | 4801 | 4805 | 4809 | 4813 | 4817 | 4821 | 4825 | 4829 | 4833 | 4837 | 4841 | 4845 | 4849 | 4853 | 4857 | 4861 | 4865 | 4869 | 4873 | 4877 | 4881 | 4885 | 4889 | 4893 | 4897 | 4901 | 4905 | 4909 | 4913 | 4917 | 4921 | 4925 | 4929 | 4933 | 4937 | 4941 | 4945 | 4949 | 4953 | 4957 | 4961 | 4965 | 4969 | 4973 | 4977 | 4981 | 4985 | 4989 | 4993 | 4997 | 5001 | 5005 | 5009 | 5013 | 5017 | 5021 | 5025 | 5029 | 5033 | 5037 | 5041 | 5045 | 5049 | 5053 | 5057 | 5061 | 5065 | 5069 | 5073 | 5077 | 5081 | 5085 | 5089 | 5093 | 5097 | 5101 | 5105 | 5109 | 5113 | 5117 | 5121 | 5125 | 5129 | 5133 | 5137 | 5141 | 5145 | 5149 | 5153 | 5157 | 5161 | 5165 | 5169 | 5173 | 5177 | 5181 | 5185 | 5189 | 5193 | 5197 | 5201 | 5205 | 5209 | 5213 | 5217 | 5221 | 5225 | 5229 | 5233 | 5237 | 5241 | 5245 | 5249 | 5253 | 5257 | 5261 | 5265 | 5269 | 5273 | 5277 | 5281 | 5285 | 5289 | 5293 | 5297 | 5301 | 5305 | 5309 | 5313 | 5317 | 5321 | 5325 | 5329 | 5333 | 5337 | 5341 | 5345 | 5349 | 5353 | 5357 | 5361 | 5365 | 5369 | 5373 | 5377 | 5381 | 5385 | 5389 | 5393 | 5397 | 5401 | 5405 | 5409 | 5413 | 5417 | 5421 | 5425 | 5429 | 5433 | 5437 | 5441 | 5445 | 5449 | 5453 | 5457 | 5461 | 5465 | 5469 | 5473 | 5477 | 5481 | 5485 | 5489 | 5493 | 5497 | 5501 | 5505 | 5509 | 5513 | 5517 | 5521 | 5525 | 5529 | 5533 | 5537 | 5541 | 5545 | 5549 | 5553 | 5557 | 5561 | 5565 | 5569 | 5573 | 5577 | 5581 | 5585 | 5589 | 5593 | 5597 | 5601 | 5605 | 5609 | 5613 | 5617 | 5621 | 5625 | 5629 | 5633 | 5637 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

TABLE 1 (Continued)

| P <sup>22</sup><br>k | Numerator<br>Denominator                 |                | Numerator<br>Denominator                    |      | Numerator<br>Denominator                    |                |
|----------------------|--|----------------|---|------|---|----------------|
|                      | 563 862 029 680 583 509 947 946 875      |                | 25 373 791 335 626 257 947 657 609 375      |      | 25 373 791 335 626 257 947 657 609 375      |                |
|                      |  | a <sub>k</sub> |   |      | a <sub>k</sub>                              | b <sub>k</sub> |
| 0                    | 563 862 029 680 583 509 947 946 875      | 1              | 25 373 791 335 626 257 947 657 609 375      | 1    | 25 373 791 335 626 257 947 657 609 375      | 1              |
| 2                    | -6 202 482 326 486 418 609 427 415 625   | -11            | -279 111 704 661 888 837 424 233 703 155    | -11  | -279 111 704 661 888 837 424 233 703 155    | -11            |
| 4                    | 31 012 511 632 432 093 047 137 076 375   | 122            | 1 366 558 523 459 444 187 121 168 515 635   | 55   | 1 366 558 523 459 444 187 121 168 515 635   | 55             |
| 6                    | -93 037 234 897 296 278 981 248 765      | -122           | -4 186 675 570 378 332 561 363 505 546 875  | -165 | -4 186 675 570 378 332 561 363 505 546 875  | -165           |
| 8                    | 186 074 469 794 592 581 822 446 750      | 330            | 8 373 351 140 756 665 122 727 011 093 750   | 330  | 8 373 351 140 756 665 122 727 011 093 750   | 330            |
| 10                   | -250 504 257 712 479 381 593 521 426 250 | -422           | -11 722 691 597 059 331 171 817 815 531 250 | -462 | -11 722 691 597 059 331 171 817 815 531 250 | -462           |
| 12                   | 280 504 257 712 479 381 593 521 426 250  | 422            | 11 722 691 597 059 331 171 817 815 531 250  | 462  | 11 722 691 597 059 331 171 817 815 531 250  | 462            |
| 14                   | -186 074 469 794 592 581 822 446 750     | -330           | -8 373 351 140 756 665 122 727 011 093 750  | -330 | -8 373 351 140 756 665 122 727 011 093 750  | -330           |
| 16                   | 93 037 234 897 296 278 981 248 765       | 165            | 4 186 675 570 378 332 561 363 505 546 875   | 165  | 4 186 675 570 378 332 561 363 505 546 875   | 165            |
| 18                   | -31 012 511 632 432 093 047 137 076 375  | -122           | -1 366 558 523 459 444 187 121 168 515 625  | -122 | -1 366 558 523 459 444 187 121 168 515 625  | -122           |
| 20                   | 6 202 482 326 486 418 609 427 415 625    | 11             | 279 111 704 661 888 837 424 233 703 155     | 11   | 279 111 704 661 888 837 424 233 703 155     | 11             |
| 22                   | -563 862 029 680 583 509 947 946 875     | -1             | -25 373 791 335 626 257 947 657 609 375     | -1   | -25 373 791 335 626 257 947 657 609 375     | -1             |

| P <sup>22</sup><br>k | Numerator<br>Denominator                         |                | Numerator<br>Denominator                         |         | Numerator<br>Denominator                         |                |
|----------------------|--|----------------|--|---------|--|----------------|
|                      | 397 522 730 924 811 374 513 302 546 875          |                | 397 522 730 924 811 374 513 302 546 875          |         | 397 522 730 924 811 374 513 302 546 875          |                |
|                      |  | a <sub>k</sub> |  |         | a <sub>k</sub>                                   | b <sub>k</sub> |
| 1                    | 397 522 730 924 811 374 513 302 546 875          | 1              | 397 522 730 924 811 374 513 302 546 875          | 1       | 397 522 730 924 811 374 513 302 546 875          | 1              |
| 3                    | -16 258 431 967 917 266 355 045 404 421 875      | -3             | -16 258 431 967 917 266 355 045 404 421 875      | -3      | -16 258 431 967 917 266 355 045 404 421 875      | -3             |
| 5                    | 139 928 001 285 533 603 828 682 496 500 000      | 82             | 139 928 001 285 533 603 828 682 496 500 000      | 82      | 139 928 001 285 533 603 828 682 496 500 000      | 82             |
| 7                    | -634 048 755 825 074 142 348 717 562 265 625     | -704           | -634 048 755 825 074 142 348 717 562 265 625     | -704    | -634 048 755 825 074 142 348 717 562 265 625     | -704           |
| 9                    | 1 803 759 391 571 331 611 854 110 306 445 312.5  | 3 190          | 1 803 759 391 571 331 611 854 110 306 445 312.5  | 3 190   | 1 803 759 391 571 331 611 854 110 306 445 312.5  | 3 190          |
| 11                   | -3 489 454 532 057 994 245 477 769 756 468 750   | -9 075         | -3 489 454 532 057 994 245 477 769 756 468 750   | -9 075  | -3 489 454 532 057 994 245 477 769 756 468 750   | -9 075         |
| 13                   | 4 775 043 043 868 834 230 653 790 193 962 500    | 24 028         | 4 775 043 043 868 834 230 653 790 193 962 500    | 24 028  | 4 775 043 043 868 834 230 653 790 193 962 500    | 24 028         |
| 15                   | -4 696 323 543 145 721 578 590 059 478 681 257.5 | -17 556        | -4 696 323 543 145 721 578 590 059 478 681 257.5 | -17 556 | -4 696 323 543 145 721 578 590 059 478 681 257.5 | -17 556        |
| 17                   | 3 312 381 282 420 802 919 827 331 001 825 375    | 8 268          | 3 312 381 282 420 802 919 827 331 001 825 375    | 8 268   | 3 312 381 282 420 802 919 827 331 001 825 375    | 8 268          |
| 19                   | -1 639 781 068 064 442 711 836 144 673 937 500   | -2 738         | -1 639 781 068 064 442 711 836 144 673 937 500   | -2 738  | -1 639 781 068 064 442 711 836 144 673 937 500   | -2 738         |
| 21                   | 107 758 660 680 633 887 683 104 990 303 125      | 449            | 107 758 660 680 633 887 683 104 990 303 125      | 449     | 107 758 660 680 633 887 683 104 990 303 125      | 449            |
| 23                   | -9 739 306 907 657 878 675 575 912 398 437.5     | -49            | -9 739 306 907 657 878 675 575 912 398 437.5     | -49     | -9 739 306 907 657 878 675 575 912 398 437.5     | -49            |

TABLE 1 (Concluded)

| $P_{23}^{23}$ | Numerator                              | Denominator             | $a_k$ | $b_k$ |
|---------------|--|-------------------------|-------|-------|
| $k$           | 25 373 791 335 626 257 947 657 609 375 |                         |       |       |
| 0             | 25 373 791 335 626 257 947 657 609 375 |                         |       |       |
| 1             | -279 111 704 691                       | 5 837 424 233 703 125   |       | -11   |
| 2             | 1 395 538 523 455                      | 187 121 168 515 825     |       | 55    |
| 3             | -4 186 675 570 378                     | 322 561 363 505 546 875 |       | -165  |
| 4             | 8 373 351 440 756 665                  | 122 727 011 093 750     |       | 330   |
| 5             | -11 722 691 597 059                    | 331 171 817 815 531 250 |       | -462  |
| 6             | 11 722 691 597 059                     | 331 171 817 815 531 250 |       | 462   |
| 7             | -4 186 675 570 378                     | 322 561 363 505 546 875 |       | -165  |
| 8             | 1 395 538 523 455                      | 187 121 168 515 825     |       | 55    |
| 9             | -279 111 704 691                       | 5 837 424 233 703 125   |       | -11   |
| 10            | 25 373 791 335 626 257 947 657 609 375 |                         |       |       |

| $P_{23}^{23}$ | Numerator  | Denominator | $a_k$ | $b_k$   |
|---------------|--|-------------|-------|---------|
| $k$           | 25 373 791 335 626 257 947 657 609 375           |             |       |         |
| 0             | -596 284 096 387 217 061 769 953 820 312.5       |             |       | -1      |
| 1             | 35 777 045 783 233 023 705 197 429 216 650       |             |       | 50      |
| 2             | -354 192 753 284 060 934 921 322 678 093 750     |             |       | -590    |
| 3             | 1 705 370 671 098 194 171 367 871 337 537 500.5  |             |       | 2 860   |
| 4             | -5 017 370 671 098 194 171 367 871 337 537 500.5 |             |       | -8 415  |
| 5             | 9 417 370 671 098 194 171 367 871 337 537 500.5  |             |       | 16 632  |
| 6             | -13 771 452 935 621 601 774 732 299 364 937 500  |             |       | -23 100 |
| 7             | 13 771 452 935 621 601 774 732 299 364 937 500   |             |       | 22 968  |
| 8             | -7 700 300 715 455 190 704 012 195 654 804 687.5 |             |       | -16 335 |
| 9             | 2 863 754 744 823 603 369 149 495 937 765 625    |             |       | 8 140   |
| 10            | -1 613 544 744 823 603 369 149 495 937 765 625   |             |       | -2 706  |
| 11            | 321 293 414 046 097 213 355 775 052 968 750      |             |       | 540     |
| 12            | -29 217 920 722 473 636 026 727 737 145 312.5    |             |       | -49     |

| $P_{23}^{23}$ | Numerator                                       | Denominator | $a_k$ | $b_k$ |
|---------------|---|-------------|-------|-------|
| $k$           | 58 435 841 445 947 272 053 455 474 390 625      |             |       |       |
| 1             | 58 435 841 445 947 272 053 455 474 390 625      |             |       |       |
| 2             | -701 230 097 351 367 264 641 465 692 687 500    |             |       | -12   |
| 3             | 3 856 765 535 432 519 955 528 061 309 781 250   |             |       | 56    |
| 4             | -12 855 685 118 108 399 851 760 204 365 937 500 |             |       | -220  |
| 5             | 28 425 741 512 743 896 851 760 204 365 937 500  |             |       | 495   |
| 6             | -43 684 786 425 040 239 466 386 735 717 375 000 |             |       | -792  |
| 7             | 43 684 786 425 040 239 466 386 735 717 375 000  |             |       | 792   |
| 8             | -28 425 741 512 743 896 851 760 204 365 937 500 |             |       | -495  |
| 9             | 12 855 685 118 108 399 851 760 204 365 937 500  |             |       | 220   |
| 10            | -3 856 765 535 432 519 955 528 061 309 781 250  |             |       | -56   |
| 11            | 701 230 097 351 367 264 641 465 692 687 500     |             |       | 12    |
| 12            | 58 435 841 445 947 272 053 455 474 390 625      |             |       |       |

| $P_{24}^{23}$ | Numerator                                    | Denominator | $a_k$ | $b_k$ |
|---------------|--|-------------|-------|-------|
| $k$           | 1 192 568 192 774 434 123 539 907 640 625    |             |       |       |
| 1             | 1 192 568 192 774 434 123 539 907 640 625    |             |       |       |
| 2             | -13 118 250 120 518 775 358 938 984 046 875  |             |       | -11   |
| 3             | 65 591 250 602 593 876 754 694 920 234 375   |             |       | 55    |
| 4             | -196 773 751 807 781 630 384 084 760 703 125 |             |       | -165  |
| 5             | 393 547 503 615 563 260 768 169 521 406 250  |             |       | 330   |
| 6             | -550 966 505 061 788 565 075 437 329 968 750 |             |       | -462  |
| 7             | 550 966 505 061 788 565 075 437 329 968 750  |             |       | 462   |
| 8             | -323 547 503 615 563 260 768 169 521 406 250 |             |       | -330  |
| 9             | 196 773 751 807 781 630 384 084 760 703 125  |             |       | 165   |
| 10            | -65 591 250 602 593 876 754 694 920 234 375  |             |       | -55   |
| 11            | 13 118 250 120 518 775 358 938 984 046 875   |             |       | 11    |
| 12            | -1 192 568 192 774 434 123 539 907 640 625   |             |       | -1    |

| $P_{24}^{24}$ | Numerator                                     | Denominator | $a_k$ | $b_k$ |
|---------------|---|-------------|-------|-------|
| $k$           | 1 192 568 192 774 434 123 539 907 640 625     |             |       |       |
| 0             | 1 192 568 192 774 434 123 539 907 640 625     |             |       |       |
| 1             | -14 300 808 312 193 245 482 178 681 687 500   |             |       | -12   |
| 2             | 78 709 000 712 193 245 482 178 681 687 500    |             |       | 166   |
| 3             | -262 369 002 440 372 602 152 633 780 281 250  |             |       | -220  |
| 4             | 590 321 255 423 342 891 122 265 889 376 375   |             |       | 795   |
| 5             | -944 511 008 677 351 825 843 606 851 375 000  |             |       | -974  |
| 6             | 1 101 533 010 123 577 130 150 876 659 947 500 |             |       | 974   |
| 7             | -944 511 008 677 351 825 843 606 851 375 000  |             |       | -974  |
| 8             | 590 321 255 423 342 891 122 265 889 376 375   |             |       | 795   |
| 9             | -262 369 002 440 372 602 152 633 780 281 250  |             |       | -220  |
| 10            | 78 709 000 712 193 245 482 178 681 687 500    |             |       | 166   |
| 11            | -14 310 816 313 293 209 482 478 651 687 500   |             |       | -12   |
| 12            | 1 192 568 192 774 434 123 539 907 640 625     |             |       |       |

| $P_{25}^{23}$ | Numerator                                       | Denominator | $a_k$ | $b_k$ |
|---------------|---|-------------|-------|-------|
| $k$           | 58 435 841 445 947 272 053 455 474 390 625      |             |       |       |
| 1             | 58 435 841 445 947 272 053 455 474 390 625      |             |       |       |
| 2             | -701 230 097 351 367 264 641 465 692 687 500    |             |       | -12   |
| 3             | 3 856 765 535 432 519 955 528 061 309 781 250   |             |       | 56    |
| 4             | -12 855 685 118 108 399 851 760 204 365 937 500 |             |       | -220  |
| 5             | 28 425 741 512 743 896 851 760 204 365 937 500  |             |       | 495   |
| 6             | -43 684 786 425 040 239 466 386 735 717 375 000 |             |       | -792  |
| 7             | 43 684 786 425 040 239 466 386 735 717 375 000  |             |       | 792   |
| 8             | -28 425 741 512 743 896 851 760 204 365 937 500 |             |       | -495  |
| 9             | 12 855 685 118 108 399 851 760 204 365 937 500  |             |       | 220   |
| 10            | -3 856 765 535 432 519 955 528 061 309 781 250  |             |       | -56   |
| 11            | 701 230 097 351 367 264 641 465 692 687 500     |             |       | 12    |
| 12            | 58 435 841 445 947 272 053 455 474 390 625      |             |       |       |



$$P_n(\cos u) = 0 \quad n = 2, \dots, 25$$
[illegible]

$$P_n^2(\cos u) = 0 \quad n = 3, \dots, 25$$
[illegible]
$$P_n(\cos u) = 0 \quad n = 4, \dots, 25$$
[illegible]

TABLE 2 (Continued)

| $P_n^4(\cos \theta) = 0 \quad n = 5, \dots, 25$ |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | $P_n^5(\cos \theta) = 0 \quad n = 6, \dots, 25$ |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 6   | 7             | 8             | 9             | 10            | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11  | 12            | 13            | 14            | 15            | 16            | 17            | 18            | 19            | 20            | 21            | 22            | 23            | 24            | 25            |               |
| 30151 72 452                                    | 48033 61 289  | 59741 53 316  | 67860 47 266  | 73737 42 493  | .00000 90 000 | .00000 90 000 | .27735 73 898 | .44721 63 435 | .56185 55 816 | .64358 49 941 | .70414 45 240                                   | .75035 41 379 | .78645 38 145 | .81521 35 392 | .83851 33 017 | .85765 30 947 | .87356 29 125 | .88595 27 508 | .89831 26 064 | .90803 24 765 | .91575 23 687 | .92418 22 454 | .93141 21 344 | .93688 20 643 | .94066 19 836 |               |
|   | .00000 90 000 | .20762 78 017 | .35741 69 059 | .46890 62 037 |               | .00000 90 000 | .00000 90 000 | .00000 90 000 | .19305 78 869 | .33484 70 437 | .44236 63 746                                   | .52586 58 274 | .59201 53 700 | .64528 49 813 | .68881 46 464 | .72482 43 546 | .75495 40 379 | .78040 38 703 | .80210 36 668 | .82074 34 841 | .83771 33 542 | .85094 31 686 | .86325 30 316 | .87411 29 060 | .88373 27 905 |               |
|   |               |               | .00000 90 000 | .11693 80 739 |               |               |               |               |               |               | .15097 81 317                                   | .27109 74 271 | .36801 66 407 | .44721 63 435 | .51268 59 158 | .56735 55 434 | .61344 52 161 | .65263 49 260 | .68821 46 869 | .71520 44 340 | .74039 42 236 | .76240 40 324 | .78175 38 579 | .79884 36 980 | .81402 35 510 |               |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   | .00000 90 000 | .12486 82 827 | .22885 76 770 | .31611 71 572 | .38986 67 054 | .45265 63 086 | .50647 59 571 | .55290 56 434 | .59321 53 615 | .62840 51 068 | .65928 48 755 | .68553 46 644 | .71067 44 710 | .73216 42 932 |               |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               | .00000 90 000 | .10681 83 869 | .15097 81 317 | .21097 74 271 | .27749 73 890 | .34590 69 763 | .40542 66 083 | .45744 62 778 | .50313 59 792 | .54344 57 082 | .57915 54 609 | .61093 52 344 |               |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               | .19848 78 552 | .27751 75 670 | .34590 69 763 | .40542 66 083 | .45744 62 778 | .50313 59 792 | .54344 57 082 | .57915 54 609 | .61093 52 344 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               | .00000 90 000 | .09349 84 636 | .17546 79 895 | .24751 71 879 | .31102 71 879 | .36926 67 464 | .42616 64 776 | .47894 61 384 | .52610 58 260 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .56735 55 434 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .61093 52 344 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .64358 49 941 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .67302 47 695 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .70414 45 240 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .72482 43 546 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .75035 41 379 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .77414 45 240 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .79884 36 980 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .81402 35 510 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .83851 33 017 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .85765 30 947 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .87356 29 125 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .88595 27 508 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .89831 26 064 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .90803 24 765 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .91575 23 687 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .92418 22 454 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .93141 21 344 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .93688 20 643 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .94066 19 836 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .94307 19 426 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .94782 18 591 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .95200 17 825 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .95569 17 120 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .95938 16 415 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .96307 15 700 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .96676 15 000 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .97045 14 290 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .97414 13 580 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .97783 12 870 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .98152 12 160 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .98521 11 450 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .98890 10 740 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .99259 10 030 |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .99628 9 320  |
|   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | .99997 8 610  |

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

TABLE 2 (Continued)

| $P_n^{(\cos \mu)} = 0 \quad n = 7, \dots, 25$ |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 7   | 8              | 9              | 10             | 11             | 12             | 13             | 14             | 15             | 16             |
| 0.0000 90.000°                                | .25820 75.037° | 42.998 65.160° | 53.195 57.863° |                |                |                |                |                |                |
|   | 0.0000 90.000° | .18117 79.562° |                |                |                |                |                |                |                |
| 16  | 17             | 18             | 19             | 20             | 21             | 22             | 23             | 24             | 25             |
| 81.594 35.320°                                | .83667 33.210° | .85407 31.343° | .86882 29.678° | .88143 28.185° | .89173 26.710° | .90098 25.235° | .90998 23.760° | .91723 22.285° | .92364 20.810° |
| .66479 48.334°                                | .70165 45.440° | .73276 42.881° | .75926 40.601° | .78200 38.586° | .80175 36.702° | .81756 35.158° | .83156 33.741° | .84407 32.442° | .85557 31.235° |
| .49206 60.524°                                | .54624 56.890° | .59229 53.680° | .63175 50.821° | .66579 48.237° | .69499 45.885° | .71979 43.705° | .74079 41.639° | .75869 39.686° | .77409 37.846° |
| .30232 72.403°                                | .37398 68.039° | .43542 64.189° | .48844 60.762° | .53448 57.691° | .57399 54.815° | .60759 52.119° | .63589 49.594° | .65849 47.239° | .67589 45.044° |
| .10197 84.147°                                | .18998 79.048° | .26628 74.557° | .33273 70.565° | .39087 66.991° | .44117 63.815° | .48517 60.919° | .52347 58.274° | .55567 55.849° | .58227 53.504° |
|   | .00000 90.000° | .08961 84.859° | .16852 80.298° | .23821 76.219° | .30000 72.610° | .35429 69.365° | .40159 66.369° | .44159 63.594° | .47409 60.919° |
| 21  | 22             | 23             | 24             | 25             | 26             | 27             | 28             | 29             | 30             |
| 89.230 26.936°                                | .90174 25.612° | .90998 24.497° | .91723 23.475° | .92364 22.537° | .92924 21.682° | .93404 20.907° | .93804 20.212° | .94124 19.587° | .94364 19.022° |
| .80168 36.719°                                | .81681 35.034° | .83381 33.508° | .84703 32.110° | .85873 30.825° | .86903 29.639° | .87793 28.544° | .88543 27.539° | .89163 26.614° | .89653 25.769° |
| .69536 45.944°                                | .72121 43.846° | .74392 41.934° | .76398 40.183° | .78179 38.575° | .79689 37.169° | .80989 35.924° | .82039 34.809° | .82909 33.804° | .83589 32.899° |
| .57469 54.922°                                | .60999 52.411° | .64114 50.123° | .66875 48.030° | .69333 46.106° | .71449 44.321° | .73189 42.666° | .74629 41.121° | .75849 39.676° | .76829 38.321° |
| .44198 63.770°                                | .48709 60.850° | .52709 58.191° | .56269 55.759° | .59449 53.523° | .62309 51.459° | .64819 49.544° | .66949 47.769° | .68669 46.124° | .70049 44.599° |
| .29995 72.545°                                | .35481 69.218° | .40372 66.189° | .44747 63.419° | .48673 60.874° | .52117 58.529° | .55149 56.344° | .57749 54.299° | .60000 52.374° | .61889 50.549° |
| .15158 81.282°                                | .21567 77.545° | .27319 74.146° | .32495 71.038° | .37162 68.184° | .41309 65.569° | .44919 63.174° | .48089 60.969° | .50809 58.924° | .53169 57.029° |
| .00000 90.000°                                | .07236 85.851° | .13782 82.078° | .19712 78.632° | .25091 75.469° | .29861 72.564° | .34069 69.899° | .37769 67.454° | .40929 65.209° | .43529 63.134° |

$$P_n^{(\cos \mu)} = 0 \quad n = 8, \dots, 25$$

| 8              | 9              | 10             | 11             | 12             | 13             | 14             | 15             | 16             | 17             |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| .00000 90.000° | .24254 75.964° | .39736 66.587° |                |                |                |                |                |                |                |
|                | .00000 90.000° | .11329 83.495° |                |                |                |                |                |                |                |
| 18             | 19             | 20             | 21             | 22             | 23             | 24             | 25             | 26             | 27             |
| .81693 35.222° | .83557 33.325° | .85149 31.626° | .86518 30.096° | .87706 28.710° | .88743 27.448° | .89653 26.294° | .90457 25.235° | .91157 24.260° | .91757 23.365° |
| .59865 53.227° | .64310 49.976° | .68054 47.114° | .71238 44.571° | .73820 42.211° | .75800 40.000° | .77220 37.919° | .78159 35.944° | .78609 34.119° | .78869 32.424° |
| .41062 65.756° | .47375 61.722° | .52734 58.174° | .57320 55.026° | .61140 52.211° | .64190 49.716° | .66460 47.401° | .67920 45.246° | .68560 43.221° | .68360 41.326° |
| .20988 77.943° | .29020 73.130° | .35990 68.906° | .42002 65.164° | .47223 61.821° | .51634 58.876° | .55220 56.201° | .57960 53.776° | .60000 51.481° | .61320 49.306° |
| .00000 90.000° | .09774 84.391° | .18250 79.485° | .25634 75.147° | .32097 71.278° | .37634 67.884° | .42240 64.859° | .45910 62.184° | .48640 59.759° | .50440 57.474° |
| 28             | 29             | 30             | 31             | 32             | 33             | 34             | 35             | 36             | 37             |
| .86518 30.096° | .87706 28.710° | .88743 27.448° | .89653 26.294° | .90457 25.235° | .91157 24.260° | .91757 23.365° | .92364 22.537° | .92924 21.682° | .93404 20.907° |
| .76327 40.247° | .78379 38.391° | .80175 36.702° | .81756 35.158° | .83156 33.741° | .84407 32.442° | .85557 31.235° | .86607 30.110° | .87557 29.065° | .88307 28.090° |
| .64709 49.678° | .67708 47.384° | .70343 45.297° | .72670 43.390° | .74670 41.639° | .76320 39.994° | .77600 38.549° | .78590 37.274° | .79280 36.049° | .79660 34.974° |
| .51781 58.815° | .55782 56.095° | .59313 53.621° | .62442 51.360° | .65229 49.286° | .67629 47.361° | .69609 45.546° | .71149 43.821° | .72329 42.276° | .73129 40.801° |
| .37780 67.802° | .42799 64.660° | .47250 61.803° | .51214 59.194° | .54756 56.800° | .57846 54.585° | .60466 52.540° | .62606 50.645° | .64356 48.890° | .65706 47.265° |
| .22990 76.709° | .28998 73.143° | .34358 69.905° | .39157 66.948° | .43465 64.237° | .47245 61.742° | .50465 59.447° | .53105 57.322° | .55245 55.347° | .56865 53.502° |
| .07717 85.574° | .14640 81.582° | .20861 77.959° | .26464 74.654° | .31522 71.626° | .36029 68.851° | .40000 66.326° | .43429 64.001° | .46309 61.876° | .48629 59.901° |
| 40             | 41             | 42             | 43             | 44             | 45             | 46             | 47             | 48             | 49             |
| .86518 30.096° | .87706 28.710° | .88743 27.448° | .89653 26.294° | .90457 25.235° | .91157 24.260° | .91757 23.365° | .92364 22.537° | .92924 21.682° | .93404 20.907° |
| .76327 40.247° | .78379 38.391° | .80175 36.702° | .81756 35.158° | .83156 33.741° | .84407 32.442° | .85557 31.235° | .86607 30.110° | .87557 29.065° | .88307 28.090° |
| .64709 49.678° | .67708 47.384° | .70343 45.297° | .72670 43.390° | .74670 41.639° | .76320 39.994° | .77600 38.549° | .78590 37.274° | .79280 36.049° | .79660 34.974° |
| .51781 58.815° | .55782 56.095° | .59313 53.621° | .62442 51.360° | .65229 49.286° | .67629 47.361° | .69609 45.546° | .71149 43.821° | .72329 42.276° | .73129 40.801° |
| .37780 67.802° | .42799 64.660° | .47250 61.803° | .51214 59.194° | .54756 56.800° | .57846 54.585° | .60466 52.540° | .62606 50.645° | .64356 48.890° | .65706 47.265° |
| .22990 76.709° | .28998 73.143° | .34358 69.905° | .39157 66.948° | .43465 64.237° | .47245 61.742° | .50465 59.447° | .53105 57.322° | .55245 55.347° | .56865 53.502° |
| .07717 85.574° | .14640 81.582° | .20861 77.959° | .26464 74.654° | .31522 71.626° | .36029 68.851° | .40000 66.326° | .43429 64.001° | .46309 61.876° | .48629 59.901° |

TABLE 2 (Continued)

| $P_n^8(\cos \theta) = 0 \quad n = 9, \dots, 25$ |                |                |                |                |                |                |                |                |                | $P_n^9(\cos \theta) = 0 \quad n = 10, \dots, 25$ |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 11  | 12             | 13             | 14             | 15             | 16             | 17             | 18             | 19             | 20             | 9  | 10             | 11             | 12             | 13             | 14             | 15             | 16             | 17             | 18             | 19             | 20             | 21             | 22             | 23             | 24             | 25             |
| .37796 67.792°                                  | .48412 61.045° | .56387 55.676° | .62580 51.259° | .67505 47.542° | .71497 44.359° | .74783 41.597° | .77524 39.173° | .79835 37.027° | .81804 35.111° | .00000 90.000°                                   | .22942 76.737° | .21822 77.396° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° | .84818 31.986° | .86011 30.671° |
| .00000 90.000°                                  | .16279 80.631° | .28644 73.355° | .38362 67.442° | .46179 62.498° | .52575 58.282° | .57882 54.632° | .62340 51.435° | .66121 48.608° | .69357 46.086° | .33796 67.792°                                   | .48412 61.045° | .56387 55.676° | .62580 51.259° | .67505 47.542° | .71497 44.359° | .74783 41.597° | .77524 39.173° | .79835 37.027° | .81804 35.111° | .83464 33.421° | .84818 31.986° | .86011 30.671° | .87150 29.456° | .88342 27.943° | .89569 26.665° | .90795 25.566° |
| .32225 71.201°                                  | .39541 66.709° | .45736 62.783° | .51028 59.317° | .55586 56.230° | .59541 53.117° | .62988 50.959° | .65916 48.688° | .68399 46.615° | .70414 44.716° | .12948 82.561°                                   | .23495 76.412° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° | .84818 31.986° | .86011 30.671° |
| .10860 83.766°                                  | .20068 78.423° | .27944 73.773° | .34730 69.678° | .40617 66.036° | .45736 62.783° | .50281 59.317° | .54237 57.135° | .57760 54.718° | .60896 52.496° | .00000 90.000°                                   | .09400 84.606° | .17583 79.873° | .24743 75.675° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° |
| .71497 44.359°                                  | .74783 41.597° | .77524 39.173° | .79835 37.027° | .81804 35.111° | .83464 33.421° | .84818 31.986° | .86011 30.671° | .87150 29.456° | .88342 27.943° | .00000 90.000°                                   | .09400 84.606° | .17583 79.873° | .24743 75.675° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° |
| .83495 33.389°                                  | .84959 31.833° | .86235 30.418° | .87354 29.127° | .88342 27.943° | .89199 26.821° | .90000 25.853° | .90795 25.566° | .91569 25.279° | .92312 25.000° | .00000 90.000°                                   | .09400 84.606° | .17583 79.873° | .24743 75.675° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° |
| .72150 43.922°                                  | .74576 41.776° | .76697 39.917° | .78564 38.220° | .80214 36.665° | .81661 35.240° | .82944 33.927° | .84014 32.706° | .84929 31.567° | .85669 30.500° | .00000 90.000°                                   | .09400 84.606° | .17583 79.873° | .24743 75.675° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° |
| .59538 53.460°                                  | .62988 50.959° | .65916 48.688° | .68399 46.615° | .70414 44.716° | .71999 42.927° | .73212 41.327° | .74127 40.000° | .74729 38.821° | .75099 37.779° | .00000 90.000°                                   | .09400 84.606° | .17583 79.873° | .24743 75.675° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° |
| .45754 62.772°                                  | .50261 59.827° | .54237 57.135° | .57760 54.718° | .60896 52.496° | .63599 50.367° | .65916 48.688° | .67829 47.240° | .69357 46.086° | .70569 45.000° | .00000 90.000°                                   | .09400 84.606° | .17583 79.873° | .24743 75.675° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° |
| .31038 71.918°                                  | .36596 68.533° | .41527 65.464° | .45916 62.667° | .49840 60.196° | .53281 57.927° | .56237 55.779° | .58709 53.740° | .60799 51.800° | .62500 50.000° | .00000 90.000°                                   | .09400 84.606° | .17583 79.873° | .24743 75.675° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° |
| .15681 80.978°                                  | .22240 77.150° | .28095 73.683° | .33337 70.526° | .38046 67.638° | .42201 64.999° | .45899 62.667° | .49127 60.600° | .51969 58.667° | .54414 57.000° | .00000 90.000°                                   | .09400 84.606° | .17583 79.873° | .24743 75.675° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° |
| .00000 90.000°                                  | .07461 85.721° | .14172 81.853° | .20220 78.334° | .25695 75.117° | .30646 72.199° | .35169 69.567° | .39357 67.200° | .43209 65.083° | .46729 63.200° | .00000 90.000°                                   | .09400 84.606° | .17583 79.873° | .24743 75.675° | .31041 71.916° | .36116 68.829° | .46457 62.318° | .54319 57.096° | .60489 52.779° | .65445 49.122° | .69498 45.974° | .72861 43.230° | .75687 40.811° | .78087 38.660° | .80143 36.734° | .81919 34.996° | .83464 33.421° |



**TABLE 2 (Continued)**

[illegible]

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

TABLE 2 (Concluded)

| $P_n^{19}(\cos \theta) = 0 \quad n = 20, \dots, 25$ |                | $P_n^{23}(\cos \theta) = 0 \quad n = 24, 25$ |                |
|---|----------------|--|----------------|
|   |                |  |                |
| <sup>21</sup>                                       | <sup>22</sup>  | <sup>23</sup>                                | <sup>25</sup>  |
| .15617 81.015°                                      | .26414 74.684° | .34708 69.691°                               | .41399 65.545° |
|   | .00000 90.000° | .11345 83.486°                               | .20343 8.263°  |
|   |                | .00000 90.000°                               | .2774 73.875°  |
|   |                |  | .09225 84.707° |
|   |                | <sup>20</sup>                                | <sup>24</sup>  |
|   |                | .00000 90.000°                               | .00000 90.000° |
|   |                |  |                |
| <sup>21</sup>                                       | <sup>22</sup>  | <sup>23</sup>                                | <sup>25</sup>  |
| .00000 90.000°                                      | .15250 81.228° | .25820 75.037°                               | .33965 70.144° |
|   |                | .00000 90.000°                               | .11088 83.634° |
|   |                |  | .40557 66.073° |
|   |                |  | .19899 78.522° |
|   |                |  | .00000 90.000° |
|   |                | <sup>20</sup>                                | <sup>24</sup>  |
|   |                | .00000 90.000°                               | .00000 90.000° |
|   |                |  |                |
| $P_n^{21}(\cos \theta) = 0 \quad n = 22, \dots, 25$ |                | $P_n^{24}(\cos \theta) = 0$                  |                |
|   |                |  |                |
| <sup>22</sup>                                       | <sup>23</sup>  | <sup>24</sup>                                | <sup>25</sup>  |
| .00000 90.000°                                      | .14907 81.427° | .25265 75.366°                               | .33269 70.568° |
|   |                | .00000 90.000°                               | .10849 83.772° |
|   |                |  |                |
| $P_n^{22}(\cos \theta) = 0 \quad n = 23, \dots, 25$ |                | $P_n^{25}(\cos \theta) = 0$                  |                |
|   |                |  |                |
| <sup>23</sup>                                       | <sup>24</sup>  | <sup>25</sup>                                |                |
| .00000 90.000°                                      | .14586 81.613° | .24744 75.674°                               |                |
|   |                | .00000 90.000°                               |                |



TABLE 3. CROSS-REFERENCED ZEROES

| Cos $\theta$ | $\theta$ | m | n  | Cos $\theta$ | $\theta$ | m | n  | Cos $\theta$ | $\theta$ | m | n  | Cos $\theta$ | $\theta$ | m  | n  |
|--------------|----------|---|----|--------------|----------|---|----|--------------|----------|---|----|--------------|----------|----|----|
| .99556       | 5.403°   | 0 | 25 | .95983       | 16.294°  | 3 | 22 | .92364       | 22.537°  | 6 | 25 | .88706       | 27.494°  | 0  | 11 |
| .99519       | 5.624°   | 0 | 24 | .95926       | 16.410°  | 1 | 24 | .92144       | 22.868°  | 1 | 25 | .88745       | 27.508°  | 5  | 18 |
| .99477       | 5.863°   | 0 | 23 | .95870       | 16.849°  | 2 | 17 | .92130       | 22.868°  | 1 | 25 | .88745       | 27.508°  | 5  | 18 |
| .99439       | 6.123°   | 0 | 22 | .95801       | 17.057°  | 3 | 21 | .92065       | 22.979°  | 1 | 17 | .88608       | 27.616°  | 2  | 17 |
| .99375       | 6.408°   | 0 | 21 | .95722       | 17.294°  | 0 | 18 | .92019       | 23.059°  | 0 | 21 | .88508       | 27.736°  | 1  | 14 |
| .99313       | 6.721°   | 0 | 20 | .95657       | 17.509°  | 1 | 23 | .91953       | 23.142°  | 1 | 9  | .88373       | 27.905°  | 5  | 25 |
| .99241       | 7.065°   | 0 | 19 | .95599       | 17.720°  | 4 | 25 | .91760       | 23.423°  | 0 | 13 | .88342       | 27.943°  | 8  | 25 |
| .99157       | 7.447°   | 0 | 18 | .95531       | 17.875°  | 1 | 12 | .91723       | 23.475°  | 6 | 24 | .88143       | 28.185°  | 6  | 20 |
| .99058       | 7.872°   | 0 | 17 | .95460       | 18.025°  | 4 | 24 | .91684       | 23.561°  | 2 | 20 | .88141       | 28.187°  | 2  | 10 |
| .98940       | 8.345°   | 0 | 16 | .95376       | 18.269°  | 1 | 22 | .91643       | 23.591°  | 5 | 21 | .88026       | 28.326°  | 4  | 22 |
| .98873       | 8.611°   | 1 | 25 | .95173       | 18.775°  | 2 | 16 | .91611       | 23.636°  | 2 | 12 | .88024       | 28.329°  | 0  | 17 |
| .98799       | 8.888°   | 0 | 15 | .95162       | 18.895°  | 3 | 20 | .91575       | 23.687°  | 4 | 18 | .87995       | 28.363°  | 2  | 23 |
| .98779       | 9.063°   | 1 | 24 | .95068       | 19.071°  | 0 | 17 | .91544       | 23.731°  | 3 | 15 | .87980       | 28.370°  | 4  | 15 |
| .98673       | 9.344°   | 1 | 23 | .94911       | 19.358°  | 0 | 7  | .91498       | 23.779°  | 1 | 24 | .87929       | 28.443°  | 1  | 20 |
| .98628       | 9.501°   | 0 | 14 | .94782       | 19.591°  | 4 | 23 | .91452       | 23.862°  | 3 | 23 | .87796       | 28.710°  | 7  | 22 |
| .98553       | 9.760°   | 1 | 22 | .94720       | 19.701°  | 1 | 21 | .91223       | 24.184°  | 0 | 20 | .87675       | 28.747°  | 0  | 23 |
| .98418       | 10.204°  | 1 | 21 | .94654       | 19.820°  | 3 | 19 | .91088       | 24.373°  | 1 | 16 | .87636       | 28.793°  | 3  | 19 |
| .98415       | 10.214°  | 1 | 21 | .94591       | 19.931°  | 2 | 25 | .90998       | 24.497°  | 6 | 23 | .87411       | 29.060°  | 5  | 24 |
| .98257       | 10.712°  | 1 | 20 | .94533       | 19.034°  | 2 | 15 | .90803       | 24.765°  | 5 | 20 | .87356       | 29.125°  | 5  | 17 |
| .98156       | 11.025°  | 0 | 12 | .94490       | 19.109°  | 1 | 11 | .90757       | 24.773°  | 2 | 19 | .87354       | 29.127°  | 8  | 24 |
| .98074       | 11.262°  | 1 | 19 | .94458       | 19.165°  | 0 | 16 | .90771       | 24.810°  | 1 | 23 | .87209       | 29.297°  | 3  | 22 |
| .97975       | 11.550°  | 2 | 25 | .94307       | 19.426°  | 4 | 22 | .90683       | 24.925°  | 3 | 22 | .87198       | 29.311°  | 3  | 25 |
| .97861       | 11.871°  | 1 | 18 | .94297       | 19.443°  | 0 | 25 | .90657       | 24.964°  | 4 | 25 | .87174       | 29.330°  | 1  | 7  |
| .97823       | 11.978°  | 0 | 11 | .94198       | 19.614°  | 1 | 20 | .90618       | 25.017°  | 0 | 5  | .87011       | 29.528°  | 3  | 12 |
| .97806       | 12.023°  | 2 | 24 | .94144       | 19.705°  | 5 | 24 | .90583       | 25.045°  | 4 | 17 | .86926       | 29.627°  | 2  | 22 |
| .97666       | 12.402°  | 0 | 25 | .94066       | 19.836°  | 5 | 25 | .90457       | 25.235°  | 7 | 25 | .86898       | 29.659°  | 4  | 21 |
| .97611       | 12.536°  | 0 | 23 | .94061       | 19.846°  | 3 | 18 | .90412       | 25.295°  | 0 | 12 | .86882       | 29.678°  | 6  | 19 |
| .97473       | 12.908°  | 0 | 24 | .93765       | 20.236°  | 0 | 24 | .90340       | 25.391°  | 3 | 14 | .86780       | 29.796°  | 1  | 13 |
| .97430       | 13.094°  | 2 | 22 | .93756       | 20.340°  | 4 | 21 | .90316       | 25.424°  | 0 | 19 | .86688       | 29.902°  | 1  | 19 |
| .97391       | 13.118°  | 0 | 10 | .93727       | 20.354°  | 2 | 14 | .90174       | 25.612°  | 6 | 22 | .86582       | 29.943°  | 1  | 25 |
| .97313       | 13.312°  | 1 | 16 | .93639       | 20.546°  | 0 | 15 | .90100       | 25.711°  | 2 | 11 | .86581       | 30.024°  | 0  | 22 |
| .97254       | 13.458°  | 0 | 23 | .93593       | 20.620°  | 1 | 19 | .89976       | 25.874°  | 1 | 8  | .86563       | 30.045°  | 0  | 16 |
| .97153       | 13.705°  | 2 | 21 | .93571       | 20.658°  | 5 | 24 | .89920       | 25.947°  | 1 | 15 | .86518       | 30.096°  | 7  | 21 |
| .97096       | 14.056°  | 0 | 22 | .93400       | 20.933°  | 1 | 10 | .89886       | 26.045°  | 4 | 24 | .86506       | 30.110°  | 0  | 10 |
| .96957       | 14.171°  | 1 | 15 | .93364       | 20.990°  | 3 | 17 | .89831       | 26.064°  | 5 | 19 | .86325       | 30.316°  | 5  | 23 |
| .96872       | 14.368°  | 3 | 26 | .93297       | 21.097°  | 0 | 23 | .89806       | 26.098°  | 3 | 21 | .86284       | 30.363°  | 3  | 18 |
| .96869       | 14.375°  | 2 | 26 | .93247       | 21.177°  | 0 | 6  | .89790       | 26.117°  | 2 | 18 | .86270       | 30.378°  | 4  | 14 |
| .96816       | 14.497°  | 0 | 9  | .93141       | 21.344°  | 4 | 20 | .89777       | 26.134°  | 2 | 25 | .86235       | 30.418°  | 8  | 23 |
| .96723       | 14.709°  | 0 | 21 | .93067       | 21.461°  | 2 | 22 | .89653       | 26.294°  | 7 | 24 | .86151       | 30.513°  | 3  | 24 |
| .96612       | 14.957°  | 3 | 24 | .93010       | 21.550°  | 5 | 23 | .89499       | 26.493°  | 0 | 25 | .86114       | 30.556°  | 0  | 4  |
| .96541       | 15.115°  | 2 | 19 | .92890       | 21.736°  | 1 | 18 | .89405       | 26.614°  | 4 | 16 | .86011       | 30.671°  | 9  | 25 |
| .96525       | 15.150°  | 1 | 14 | .92843       | 21.806°  | 0 | 14 | .89260       | 26.798°  | 0 | 18 | .85873       | 30.825°  | 6  | 25 |
| .96397       | 15.427°  | 0 | 20 | .92802       | 21.872°  | 2 | 13 | .89230       | 26.836°  | 0 | 21 | .85765       | 30.947°  | 5  | 16 |
| .96318       | 15.597°  | 3 | 23 | .92730       | 21.982°  | 3 | 25 | .89014       | 27.100°  | 4 | 23 | .85709       | 31.099°  | 2  | 21 |
| .96238       | 15.766°  | 1 | 25 | .92696       | 22.035°  | 0 | 22 | .89006       | 27.110°  | 1 | 21 | .85604       | 31.125°  | 4  | 20 |
| .96158       | 15.935°  | 2 | 18 | .92537       | 22.276°  | 3 | 16 | .88939       | 27.203°  | 2 | 24 | .85568       | 31.165°  | 1  | 24 |
| .96029       | 16.201°  | 0 | 8  | .92418       | 22.454°  | 4 | 19 | .88840       | 27.303°  | 3 | 23 | .85540       | 31.196°  | 2  | 9  |
| .96021       | 16.218°  | 0 | 19 | .92413       | 22.462°  | 2 | 21 | .88799       | 27.378°  | 3 | 20 | .85539       | 31.197°  | 2  | 15 |
| .95994       | 16.273°  | 1 | 13 | .92372       | 22.524°  | 5 | 22 | .88743       | 27.448°  | 7 | 23 | .85407       | 31.343°  | 6  | 18 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .85336       | 31.421°  | 0  | 21 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .85271       | 34.643°  | 0  | 19 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .85217       | 34.797°  | 3  | 21 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .85149       | 34.841°  | 5  | 20 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .85094       | 34.882°  | 10 | 24 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .85032       | 34.915°  | 0  | 24 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84959       | 34.931°  | 2  | 8  |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84821       | 34.967°  | 1  | 11 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84703       | 34.996°  | 9  | 22 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84661       | 35.034°  | 6  | 22 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84635       | 35.111°  | 8  | 20 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84603       | 35.183°  | 1  | 12 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84575       | 35.255°  | 2  | 18 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84546       | 35.327°  | 4  | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84515       | 35.399°  | 4  | 13 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84489       | 35.471°  | 0  | 23 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84461       | 35.543°  | 0  | 20 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84433       | 35.615°  | 10 | 23 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84407       | 35.687°  | 3  | 20 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84381       | 35.759°  | 5  | 21 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84354       | 35.831°  | 5  | 17 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84327       | 35.903°  | 6  | 17 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84300       | 35.975°  | 3  | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84273       | 36.047°  | 4  | 17 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84246       | 36.119°  | 8  | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84219       | 36.191°  | 5  | 19 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84192       | 36.263°  | 6  | 21 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84165       | 36.335°  | 0  | 13 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84138       | 36.407°  | 9  | 21 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84111       | 36.479°  | 9  | 23 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84084       | 36.551°  | 4  | 22 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84057       | 36.623°  | 5  | 24 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84030       | 36.695°  | 10 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .84003       | 36.767°  | 3  | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83976       | 36.839°  | 6  | 17 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83949       | 36.911°  | 8  | 24 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83922       | 36.983°  | 5  | 21 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83895       | 37.055°  | 6  | 23 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83868       | 37.127°  | 7  | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83841       | 37.199°  | 8  | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83814       | 37.271°  | 9  | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83787       | 37.343°  | 10 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83760       | 37.415°  | 11 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83733       | 37.487°  | 12 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83706       | 37.559°  | 13 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83679       | 37.631°  | 14 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83652       | 37.703°  | 15 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83625       | 37.775°  | 16 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83598       | 37.847°  | 17 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83571       | 37.919°  | 18 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83544       | 37.991°  | 19 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83517       | 38.063°  | 20 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83490       | 38.135°  | 21 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83463       | 38.207°  | 22 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83436       | 38.279°  | 23 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83409       | 38.351°  | 24 | 25 |
|              |          |   |    |              |          |   |    |              |          |   |    | .83382       | 38.423°  | 25 | 25 |

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

TABLE 3 (Continued)

| Cos $\theta$ | $\theta$ | m  | n  | Cos $\theta$ | $\theta$ | m  | n  | Cos $\theta$ | $\theta$ | m  | n  | Cos $\theta$ | $\theta$ | m  | n  |
|--------------|----------|----|----|--------------|----------|----|----|--------------|----------|----|----|--------------|----------|----|----|
| .78179       | 38.575°  | 6  | 25 | .71497       | 44.359°  | 8  | 16 | .67119       | 47.376°  | 1  | 8  | .64445       | 49.876°  | 9  | 24 |
| .76175       | 38.579°  | 5  | 23 | .71395       | 44.442°  | 10 | 24 | .67108       | 47.384°  | 7  | 22 | .64358       | 49.941°  | 1  | 21 |
| .74151       | 38.601°  | 0  | 17 | .71238       | 44.571°  | 7  | 19 | .67053       | 47.427°  | 10 | 18 | .64355       | 49.943°  | 12 | 20 |
| .72132       | 38.619°  | 4  | 11 | .71074       | 44.705°  | 10 | 19 | .67018       | 47.454°  | 9  | 23 | .64342       | 49.953°  | 9  | 20 |
| .70087       | 38.660°  | 9  | 20 | .71067       | 44.710°  | 5  | 25 | .67015       | 47.456°  | 9  | 21 | .64326       | 49.964°  | 1  | 22 |
| .78040       | 38.703°  | 5  | 18 | .71060       | 44.716°  | 9  | 25 | .67014       | 47.488°  | 4  | 17 | .64310       | 49.976°  | 7  | 17 |
| .77997       | 38.742°  | 2  | 12 | .70864       | 44.875°  | 4  | 18 | .67004       | 47.507°  | 2  | 25 | .64235       | 50.033°  | 0  | 13 |
| .77920       | 38.813°  | 4  | 16 | .70836       | 44.898°  | 12 | 22 | .67005       | 47.496°  | 8  | 15 | .64114       | 50.123°  | 6  | 23 |
| .77878       | 38.851°  | 3  | 14 | .70795       | 45.005°  | 14 | 25 | .67002       | 47.552°  | 6  | 12 | .64064       | 50.160°  | 3  | 7  |
| .77620       | 39.086°  | 12 | 25 | .70582       | 45.104°  | 4  | 22 | .67030       | 47.631°  | 11 | 24 | .63930       | 50.260°  | 5  | 25 |
| .77554       | 39.146°  | 3  | 9  | .70480       | 45.187°  | 3  | 12 | .67037       | 47.657°  | 0  | 25 | .63910       | 50.275°  | 2  | 20 |
| .77537       | 39.166°  | 1  | 19 | .70455       | 45.206°  | 9  | 22 | .67038       | 47.696°  | 4  | 13 | .63722       | 50.415°  | 15 | 24 |
| .77524       | 39.173°  | 8  | 18 | .70414       | 45.240°  | 5  | 11 | .67146       | 47.820°  | 9  | 25 | .63705       | 50.428°  | 4  | 16 |
| .77460       | 39.233°  | 0  | 13 | .70343       | 45.297°  | 7  | 23 | .67124       | 47.837°  | 3  | 23 | .63644       | 50.473°  | 3  | 18 |
| .77172       | 39.485°  | 2  | 21 | .70165       | 45.740°  | 6  | 17 | .67082       | 47.866°  | 3  | 19 | .63605       | 50.502°  | 0  | 20 |
| .77074       | 39.589°  | 11 | 23 | .70152       | 45.451°  | 3  | 16 | .67004       | 47.930°  | 2  | 21 | .63559       | 50.536°  | 10 | 17 |
| .77039       | 39.611°  | 9  | 25 | .70082       | 45.457°  | 3  | 24 | .66875       | 48.030°  | 6  | 24 | .63288       | 50.737°  | 1  | 11 |
| .76990       | 39.655°  | 0  | 12 | .70080       | 45.509°  | 3  | 20 | .66782       | 48.101°  | 15 | 25 | .63175       | 50.821°  | 6  | 19 |
| .76981       | 39.663°  | 3  | 23 | .69946       | 45.616°  | 11 | 25 | .66714       | 48.153°  | 0  | 21 | .63119       | 50.862°  | 3  | 25 |
| .76946       | 39.695°  | 2  | 7  | .69767       | 45.760°  | 7  | 14 | .66579       | 48.257°  | 6  | 20 | .63076       | 50.894°  | 12 | 24 |
| .76887       | 39.746°  | 4  | 25 | .69725       | 45.793°  | 2  | 22 | .66479       | 48.334°  | 6  | 16 | .62988       | 50.959°  | 8  | 22 |
| .76855       | 39.776°  | 7  | 16 | .69612       | 45.884°  | 1  | 24 | .66388       | 48.404°  | 13 | 22 | .62980       | 50.965°  | 10 | 25 |
| .76844       | 39.796°  | 0  | 21 | .69576       | 45.912°  | 2  | 18 | .66378       | 48.411°  | 1  | 19 | .62891       | 51.030°  | 1  | 18 |
| .76697       | 39.917°  | 8  | 23 | .69536       | 45.944°  | 6  | 21 | .66364       | 48.422°  | 3  | 17 | .62882       | 51.037°  | 4  | 23 |
| .76506       | 40.098°  | 1  | 5  | .69498       | 45.974°  | 9  | 17 | .66201       | 48.547°  | 2  | 15 | .62873       | 51.043°  | 13 | 21 |
| .76438       | 40.148°  | 10 | 21 | .69475       | 45.993°  | 2  | 6  | .66121       | 48.608°  | 8  | 19 | .62640       | 51.068°  | 5  | 21 |
| .76417       | 40.167°  | 1  | 23 | .69449       | 46.014°  | 0  | 22 | .66121       | 48.608°  | 8  | 19 | .62640       | 51.068°  | 5  | 21 |
| .76398       | 40.183°  | 6  | 24 | .69407       | 46.047°  | 11 | 20 | .66016       | 48.688°  | 8  | 23 | .62728       | 51.143°  | 2  | 9  |
| .76352       | 40.225°  | 1  | 14 | .69407       | 46.047°  | 13 | 23 | .66016       | 48.688°  | 8  | 23 | .62728       | 51.143°  | 2  | 9  |
| .76327       | 40.247°  | 7  | 21 | .69405       | 46.048°  | 1  | 20 | .65997       | 48.703°  | 10 | 22 | .62697       | 51.173°  | 10 | 21 |
| .76240       | 40.324°  | 5  | 22 | .69392       | 46.059°  | 2  | 14 | .65944       | 48.743°  | 11 | 19 | .62502       | 51.316°  | 16 | 25 |
| .76161       | 40.394°  | 2  | 25 | .69357       | 46.086°  | 8  | 20 | .65728       | 48.755°  | 5  | 22 | .62442       | 51.360°  | 7  | 24 |
| .76116       | 40.434°  | 4  | 20 | .69333       | 46.106°  | 6  | 25 | .65767       | 48.877°  | 0  | 17 | .62340       | 51.435°  | 8  | 18 |
| .76102       | 40.446°  | 2  | 16 | .69206       | 46.207°  | 2  | 10 | .65695       | 48.932°  | 4  | 24 | .62246       | 51.504°  | 2  | 16 |
| .76054       | 40.488°  | 3  | 18 | .69169       | 46.236°  | 0  | 19 | .65465       | 49.107°  | 1  | 4  | .62186       | 51.548°  | 2  | 23 |
| .76044       | 40.498°  | 6  | 14 | .69103       | 46.288°  | 1  | 16 | .65445       | 49.122°  | 9  | 16 | .62066       | 51.636°  | 6  | 15 |
| .75926       | 40.497°  | 0  | 25 | .68881       | 46.464°  | 5  | 15 | .65327       | 49.211°  | 3  | 11 | .62038       | 51.656°  | 4  | 12 |
| .75926       | 40.601°  | 6  | 19 | .68873       | 46.471°  | 10 | 23 | .65263       | 49.260°  | 5  | 18 | .61961       | 51.712°  | 0  | 23 |
| .75867       | 40.811°  | 9  | 19 | .68729       | 46.584°  | 0  | 14 | .65239       | 49.278°  | 7  | 15 | .61825       | 51.811°  | 11 | 18 |
| .75656       | 40.838°  | 12 | 24 | .68689       | 46.615°  | 8  | 24 | .65229       | 49.286°  | 7  | 15 | .61823       | 51.813°  | 3  | 14 |
| .75540       | 40.939°  | 0  | 16 | .68653       | 46.644°  | 5  | 23 | .65026       | 49.439°  | 2  | 24 | .61788       | 51.939°  | 0  | 16 |
| .75495       | 40.979°  | 5  | 17 | .68621       | 46.664°  | 6  | 22 | .65015       | 49.447°  | 14 | 23 | .61752       | 51.865°  | 13 | 25 |
| .75449       | 41.280°  | 1  | 18 | .68619       | 46.671°  | 1  | 12 | .64951       | 49.496°  | 2  | 13 | .61705       | 51.899°  | 3  | 21 |
| .75114       | 41.310°  | 9  | 24 | .68205       | 46.996°  | 4  | 25 | .64900       | 49.534°  | 7  | 13 | .61688       | 52.057°  | 14 | 22 |
| .75039       | 41.376°  | 4  | 15 | .68058       | 47.111°  | 14 | 24 | .64860       | 49.564°  | 4  | 20 | .61397       | 52.123°  | 9  | 23 |
| .75039       | 41.379°  | 5  | 12 | .68054       | 47.114°  | 7  | 18 | .64809       | 49.577°  | 3  | 22 | .61366       | 52.145°  | 4  | 19 |
| .75028       | 41.385°  | 4  | 24 | .67941       | 47.202°  | 0  | 10 | .64809       | 49.602°  | 0  | 24 | .61344       | 52.161°  | 5  | 17 |
| .74991       | 41.417°  | 2  | 20 | .67908       | 47.228°  | 4  | 21 | .64709       | 49.678°  | 7  | 21 | .61342       | 52.163°  | 6  | 11 |
| .74968       | 41.437°  | 3  | 22 | .67860       | 47.266°  | 4  | 9  | .64528       | 49.678°  | 5  | 14 | .61337       | 52.166°  | 0  | 9  |
| .74983       | 41.511°  | 11 | 22 | .67849       | 47.274°  | 12 | 21 | .64487       | 49.844°  | 11 | 23 | .61275       | 52.211°  | 7  | 20 |

TABLE 3 (Continued)

| Cos $\theta$ | $\theta$ | m  | n  | Cos $\theta$ | $\theta$ | m  | n  | Cos $\theta$ | $\theta$ | m  | n  | Cos $\theta$ | $\theta$ | m  | n  |
|--------------|----------|----|----|--------------|----------|----|----|--------------|----------|----|----|--------------|----------|----|----|
| .57735       | 54.736°  | 0  | 2  | .54237       | 57.155°  | 8  | 23 | .51097       | 59.278°  | 0  | 20 | .47446       | 61.575°  | 2  | 25 |
| .57735       | 54.736°  | 2  | 5  | .54139       | 57.222°  | 1  | 16 | .51028       | 59.317°  | 8  | 19 | .47375       | 61.722°  | 7  | 17 |
| .57593       | 54.846°  | 2  | 15 | .54073       | 57.267°  | 3  | 19 | .50950       | 59.369°  | 0  | 23 | .47300       | 61.771°  | 0  | 25 |
| .57578       | 54.846°  | 2  | 15 | .54060       | 57.275°  | 2  | 8  | .50816       | 59.459°  | 9  | 17 | .47250       | 61.803°  | 7  | 23 |
| .57469       | 54.922°  | 6  | 21 | .54000       | 57.316°  | 9  | 21 | .50782       | 59.481°  | 11 | 16 | .47223       | 61.821°  | 7  | 20 |
| .57359       | 54.999°  | 11 | 21 | .53847       | 57.421°  | 0  | 5  | .50647       | 59.571°  | 5  | 18 | .47213       | 61.827°  | 4  | 16 |
| .57358       | 55.000°  | 14 | 21 | .53826       | 57.435°  | 12 | 25 | .50635       | 59.579°  | 7  | 11 | .47122       | 61.887°  | 2  | 22 |
| .57339       | 55.013°  | 4  | 18 | .53815       | 57.442°  | 13 | 19 | .50313       | 59.792°  | 5  | 21 | .46964       | 61.989°  | 4  | 13 |
| .57320       | 55.026°  | 7  | 19 | .53731       | 57.500°  | 17 | 24 | .50270       | 59.821°  | 13 | 22 | .46955       | 61.995°  | 19 | 25 |
| .57184       | 55.121°  | 14 | 25 | .53679       | 57.535°  | 5  | 25 | .50261       | 59.827°  | 8  | 22 | .46938       | 62.008°  | 0  | 22 |
| .57097       | 55.182°  | 0  | 15 | .53616       | 57.577°  | 4  | 14 | .50163       | 59.892°  | 6  | 13 | .46928       | 62.012°  | 16 | 25 |
| .57049       | 55.216°  | 3  | 23 | .53499       | 57.657°  | 1  | 19 | .50120       | 59.921°  | 5  | 24 | .46890       | 62.037°  | 4  | 10 |
| .56983       | 55.345°  | 11 | 17 | .53456       | 57.686°  | 3  | 22 | .50091       | 59.940°  | 3  | 6  | .46885       | 62.040°  | 1  | 6  |
| .56735       | 55.434°  | 6  | 16 | .53405       | 57.691°  | 5  | 20 | .50037       | 59.976°  | 16 | 22 | .46762       | 62.120°  | 11 | 22 |
| .56721       | 55.444°  | 6  | 16 | .53405       | 57.720°  | 14 | 24 | .49952       | 60.032°  | 12 | 24 | .46703       | 62.158°  | 2  | 19 |
| .56633       | 55.505°  | 1  | 23 | .53195       | 57.963°  | 6  | 10 | .49840       | 60.106°  | 8  | 25 | .46568       | 62.246°  | 14 | 19 |
| .56524       | 55.581°  | 1  | 10 | .53031       | 57.973°  | 1  | 22 | .49586       | 60.274°  | 3  | 12 | .46457       | 62.318°  | 0  | 19 |
| .56466       | 55.621°  | 10 | 23 | .53001       | 57.994°  | 3  | 25 | .49479       | 60.344°  | 9  | 20 | .46457       | 62.318°  | 9  | 13 |
| .56387       | 55.676°  | 8  | 13 | .52939       | 58.036°  | 11 | 20 | .49440       | 60.370°  | 3  | 15 | .46440       | 62.329°  | 12 | 20 |
| .56324       | 55.720°  | 3  | 13 | .52814       | 58.120°  | 9  | 24 | .49434       | 60.374°  | 3  | 24 | .46401       | 62.354°  | 11 | 25 |
| .56324       | 55.720°  | 9  | 25 | .52734       | 58.174°  | 7  | 18 | .49412       | 60.388°  | 3  | 21 | .46179       | 62.498°  | 8  | 15 |
| .56307       | 55.732°  | 2  | 18 | .52710       | 58.190°  | 2  | 11 | .49406       | 60.392°  | 3  | 18 | .46159       | 62.516°  | 5  | 23 |
| .56268       | 55.758°  | 6  | 24 | .52709       | 58.191°  | 6  | 23 | .49253       | 60.493°  | 12 | 17 | .46141       | 62.522°  | 2  | 16 |
| .56185       | 55.816°  | 5  | 9  | .52674       | 58.215°  | 1  | 25 | .49222       | 60.513°  | 10 | 18 | .45916       | 62.667°  | 8  | 24 |
| .56145       | 55.844°  | 4  | 21 | .52668       | 58.219°  | 4  | 17 | .49206       | 60.524°  | 6  | 16 | .45902       | 62.741°  | 0  | 16 |
| .56084       | 55.886°  | 9  | 18 | .52665       | 58.221°  | 18 | 25 | .49102       | 60.592°  | 1  | 24 | .45754       | 62.772°  | 8  | 21 |
| .56069       | 55.896°  | 15 | 22 | .52586       | 58.274°  | 5  | 12 | .49078       | 60.604°  | 14 | 23 | .45744       | 62.778°  | 5  | 20 |
| .55977       | 55.960°  | 0  | 18 | .52575       | 58.282°  | 8  | 16 | .48981       | 60.672°  | 1  | 21 | .45736       | 62.783°  | 8  | 18 |
| .55945       | 55.982°  | 12 | 22 | .52553       | 58.296°  | 0  | 8  | .48943       | 60.697°  | 17 | 23 | .45562       | 62.895°  | 12 | 23 |
| .55782       | 56.095°  | 7  | 22 | .52543       | 58.303°  | 10 | 22 | .48869       | 60.746°  | 9  | 23 | .45463       | 62.959°  | 3  | 23 |
| .55586       | 56.230°  | 8  | 20 | .52462       | 58.357°  | 14 | 20 | .48844       | 60.762°  | 4  | 10 | .45380       | 63.012°  | 15 | 20 |
| .55491       | 56.357°  | 2  | 21 | .52462       | 58.358°  | 10 | 15 | .48823       | 60.776°  | 1  | 18 | .45348       | 63.033°  | 2  | 13 |
| .55290       | 56.434°  | 5  | 19 | .52258       | 58.495°  | 15 | 25 | .48793       | 60.795°  | 13 | 25 | .45265       | 63.086°  | 5  | 17 |
| .55286       | 56.437°  | 4  | 24 | .52223       | 58.518°  | 3  | 6  | .48790       | 60.850°  | 6  | 22 | .45214       | 63.119°  | 13 | 21 |
| .55276       | 56.443°  | 12 | 18 | .52090       | 58.607°  | 4  | 20 | .48673       | 60.974°  | 6  | 25 | .45132       | 63.172°  | 1  | 23 |
| .55162       | 56.522°  | 0  | 21 | .52021       | 58.654°  | 2  | 14 | .48606       | 60.918°  | 1  | 15 | .44849       | 63.353°  | 0  | 13 |
| .55162       | 56.522°  | 0  | 21 | .51910       | 58.728°  | 0  | 11 | .48412       | 61.045°  | 8  | 12 | .44841       | 63.358°  | 3  | 20 |
| .55099       | 56.565°  | 11 | 24 | .51781       | 58.815°  | 7  | 21 | .48291       | 61.124°  | 1  | 12 | .44747       | 63.419°  | 6  | 24 |
| .55064       | 56.588°  | 1  | 13 | .51708       | 58.865°  | 4  | 23 | .48263       | 61.274°  | 10 | 21 | .44721       | 63.435°  | 1  | 3  |
| .54956       | 56.663°  | 3  | 16 | .51607       | 58.931°  | 2  | 17 | .48047       | 61.284°  | 7  | 14 | .44721       | 63.435°  | 5  | 8  |
| .54863       | 56.727°  | 16 | 23 | .51553       | 58.967°  | 12 | 21 | .48038       | 61.289°  | 4  | 7  | .44721       | 63.435°  | 5  | 14 |
| .54756       | 56.800°  | 7  | 25 | .51525       | 58.986°  | 0  | 14 | .47967       | 61.336°  | 15 | 24 | .44721       | 63.435°  | 10 | 14 |
| .54725       | 56.822°  | 2  | 24 | .51498       | 59.004°  | 10 | 25 | .47918       | 61.368°  | 18 | 24 | .44690       | 63.455°  | 9  | 25 |
| .54631       | 56.886°  | 13 | 23 | .51331       | 59.115°  | 2  | 20 | .47894       | 61.384°  | 4  | 25 | .44513       | 63.568°  | 9  | 16 |
| .54624       | 56.890°  | 6  | 17 | .51269       | 59.157°  | 0  | 17 | .47854       | 61.410°  | 13 | 18 | .44450       | 63.609°  | 13 | 24 |
| .54542       | 56.947°  | 0  | 24 | .51268       | 59.158°  | 5  | 15 | .47792       | 61.450°  | 1  | 9  | .44414       | 63.631°  | 9  | 22 |
| .54530       | 56.955°  | 7  | 15 | .51214       | 59.194°  | 7  | 24 | .47770       | 61.465°  | 11 | 19 | .44412       | 63.633°  | 1  | 20 |
| .54444       | 57.014°  | 10 | 19 | .51207       | 59.198°  | 15 | 21 | .47696       | 61.513°  | 4  | 22 | .44412       | 63.633°  | 1  | 20 |
| .54344       | 57.082°  | 5  | 22 | .51199       | 59.204°  | 11 | 23 | .47687       | 61.584°  | 10 | 24 | .44258       | 63.733°  | 9  | 19 |
| .54319       | 57.099°  | 9  | 14 | .51136       | 59.248°  | 2  | 23 | .47468       | 61.661°  | 4  | 19 | .44236       | 63.746°  | 5  | 11 |

58

[illegible]

TABLE 3 (Concluded)

| Cos "  | "       | m  | n  | Cos "  | "       | m  | n  | Cos "  | "       | m  | n  | Cos "  | "       | m  | n  |
|--------|---------|----|----|--------|---------|----|----|--------|---------|----|----|--------|---------|----|----|
| .17316 | 80.029° | 3  | 9  | .14172 | 81.853° | 8  | 23 | .10481 | 83.869° | 5  | 15 | .07555 | 85.667° | 11 | 23 |
| .17125 | 80.140° | 7  | 11 | .14089 | 81.901° | 3  | 11 | .10471 | 83.990° | 14 | 20 | .07503 | 85.697° | 5  | 21 |
| .17120 | 80.142° | 3  | 18 | .14039 | 81.930° | 3  | 22 | .10444 | 84.005° | 9  | 17 | .07461 | 85.721° | 8  | 22 |
| .17053 | 80.181  | 13 | 22 | .13928 | 81.984° | 1  | 22 | .10306 | 84.085° | 3  | 15 | .07370 | 85.774° | 3  | 21 |
| .16984 | 80.231  | 9  | 30 | .13925 | 81.996° | 12 | 25 | .10197 | 84.147° | 6  | 16 | .07346 | 85.787° | 12 | 24 |
| .16919 | 80.269  | 1  | 18 | .13832 | 82.049° | 12 | 18 | .10182 | 84.156° | 15 | 21 | .07305 | 85.811° | 1  | 21 |
| .16903 | 80.269  | 16 | 18 | .13782 | 82.078° | 6  | 23 | .10131 | 84.184° | 1  | 15 | .07236 | 85.851° | 6  | 22 |
| .16852 | 80.298  | 6  | 19 | .13746 | 82.099° | 9  | 24 | .10073 | 84.219  | 10 | 18 | .07228 | 85.855° | 9  | 23 |
| .16598 | 80.444° | 14 | 23 | .13655 | 82.152° | 1  | 11 | .09915 | 84.310° | 16 | 22 | .07153 | 85.898° | 13 | 25 |
| .16528 | 80.487° | 1  | 9  | .13559 | 82.207° | 7  | 13 | .09793 | 84.380° | 4  | 16 | .07087 | 85.936° | 4  | 22 |
| .16443 | 80.536° | 10 | 21 | .13523 | 82.228° | 4  | 23 | .09774 | 84.391° | 7  | 17 | .07016 | 85.977° | 10 | 24 |
| .16440 | 80.538° | 17 | 19 | .13375 | 82.314° | 13 | 17 | .09738 | 84.411° | 11 | 19 | .07002 | 85.985° | 2  | 22 |
| .16384 | 80.570° | 4  | 19 | .13374 | 82.314° | 2  | 23 | .09668 | 84.452° | 17 | 23 | .06995 | 85.989° | 7  | 23 |
| .16279 | 80.631° | 8  | 12 | .13356 | 82.325° | 10 | 25 | .09572 | 84.507° | 2  | 16 | .06974 | 86.001° | 0  | 22 |
| .16235 | 80.657  | 7  | 20 | .13341 | 82.333° | 7  | 24 | .09501 | 84.548° | 0  | 16 | .06834 | 86.081° | 5  | 23 |
| .16177 | 80.690° | 15 | 24 | .13326 | 82.342° | 0  | 23 | .09430 | 84.584° | 18 | 24 | .06821 | 86.089° | 11 | 25 |
| .16121 | 80.723° | 2  | 19 | .13215 | 82.406° | 4  | 12 | .09435 | 84.586° | 12 | 20 | .06777 | 86.114  | 8  | 24 |
| .16093 | 80.739° | 4  | 10 | .13061 | 82.496° | 5  | 24 | .09400 | 84.608° | 8  | 18 | .06733 | 86.139  | 3  | 23 |
| .16036 | 80.772° | 0  | 19 | .12960 | 82.553° | 14 | 18 | .09349 | 84.636° | 5  | 17 | .06684 | 86.168° | 1  | 23 |
| .16013 | 80.786° | 18 | 20 | .12949 | 82.561° | 9  | 14 | .09225 | 84.707° | 19 | 25 | .06607 | 86.212° | 6  | 24 |
| .15951 | 80.822  | 11 | 22 | .12939 | 82.566° | 8  | 25 | .09159 | 84.745° | 13 | 21 | .06578 | 86.229° | 9  | 25 |
| .15788 | 80.916  | 16 | 25 | .12892 | 82.599° | 3  | 24 | .09095 | 84.782° | 3  | 17 | .06493 | 86.277° | 4  | 24 |
| .15735 | 80.947° | 5  | 20 | .12796 | 82.648° | 1  | 24 | .09065 | 84.794° | 9  | 19 | .06477 | 86.315° | 2  | 24 |
| .15691 | 80.978  | 8  | 21 | .12686 | 82.712° | 2  | 12 | .08975 | 84.851° | 1  | 17 | .06406 | 86.327° | 0  | 24 |
| .15617 | 81.015  | 19 | 21 | .12641 | 82.738° | 6  | 25 | .08961 | 84.859° | 6  | 18 | .06401 | 86.330  | 7  | 25 |
| .15549 | 81.055  | 9  | 13 | .12592 | 82.772° | 15 | 19 | .08905 | 84.891° | 14 | 22 | .06277 | 86.401  | 5  | 25 |
| .15500 | 81.033  | 12 | 23 | .12523 | 82.806° | 0  | 12 | .08764 | 84.972° | 10 | 20 | .06198 | 86.447  | 3  | 25 |
| .15426 | 81.126° | 3  | 20 | .12486 | 82.827° | 5  | 13 | .08692 | 85.016° | 4  | 18 | .06160 | 86.469° | 1  | 25 |
| .15276 | 81.212  | 1  | 30 | .12445 | 82.854° | 4  | 25 | .08672 | 85.025° | 15 | 23 |        |         |    |    |
| .15259 | 81.228  | 20 | 22 | .12412 | 82.870° | 9  | 15 | .08617 | 85.057° | 7  | 19 |        |         |    |    |
| .15181 | 81.268° | 9  | 22 | .12324 | 82.921° | 2  | 25 | .08527 | 85.108° | 2  | 18 |        |         |    |    |
| .15163 | 81.279° | 2  | 10 | .12286 | 82.943° | 0  | 25 | .08491 | 85.120° | 11 | 21 |        |         |    |    |
| .15158 | 81.285° | 6  | 21 | .12235 | 82.972° | 16 | 20 | .08478 | 85.137° | 0  | 18 |        |         |    |    |
| .15097 | 81.317° | 5  | 17 | .11939 | 83.144° | 10 | 16 | .08456 | 85.140° | 16 | 24 |        |         |    |    |
| .15085 | 81.324  | 13 | 24 | .11916 | 83.157° | 17 | 21 | .08432 | 85.227° | 5  | 19 |        |         |    |    |
| .14907 | 81.427° | 10 | 14 | .11909 | 83.167° | 3  | 13 | .08310 | 85.233° | 8  | 20 |        |         |    |    |
| .14907 | 81.427° | 21 | 23 | .11865 | 83.186° | 6  | 14 | .08255 | 85.265° | 17 | 25 |        |         |    |    |
| .14887 | 81.439° | 0  | 10 | .11633 | 83.320° | 1  | 13 | .08242 | 85.272° | 12 | 22 |        |         |    |    |
| .14814 | 81.491° | 4  | 21 | .11620 | 83.327° | 19 | 22 | .08141 | 85.331° | 3  | 10 |        |         |    |    |
| .14755 | 81.532° | 10 | 23 | .11514 | 83.398° | 11 | 17 | .08055 | 85.380° | 1  | 19 |        |         |    |    |
| .14702 | 81.546° | 14 | 25 | .11345 | 83.484° | 19 | 23 | .08034 | 85.392° | 9  | 21 |        |         |    |    |
| .14640 | 81.552° | 7  | 22 | .11329 | 83.495° | 7  | 15 | .08014 | 85.403° | 13 | 23 |        |         |    |    |
| .14619 | 81.554° | 2  | 21 | .11240 | 83.546° | 4  | 14 | .08002 | 85.410° | 6  | 20 |        |         |    |    |
| .14596 | 81.613° | 22 | 24 | .11133 | 83.609° | 12 | 18 | .07904 | 85.524° | 14 | 24 |        |         |    |    |
| .14556 | 81.630° | 0  | 21 | .11088 | 83.634° | 20 | 24 | .07902 | 85.525° | 4  | 20 |        |         |    |    |
| .14394 | 81.754° | 11 | 15 | .10909 | 83.737° | 2  | 14 | .07794 | 85.536° | 10 | 22 |        |         |    |    |
| .14394 | 81.774  | 11 | 24 | .10860 | 83.764° | 8  | 16 | .07717 | 85.574° | 7  | 21 |        |         |    |    |
| .14246 | 81.797° | 23 | 25 | .10849 | 83.772° | 21 | 25 | .07689 | 85.590° | 2  | 40 |        |         |    |    |
| .14270 | 81.796° | 5  | 22 | .10805 | 83.797° | 0  | 14 | .07653 | 85.611° | 0  | 20 |        |         |    |    |
| .14265 | 81.796° | 6  | 12 | .10787 | 83.808° | 13 | 10 | .07609 | 85.636° | 15 | 25 |        |         |    |    |

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY